

الوحدة الأولى

الضرب والقسمة

أسماء الدروس

- الدرس الأول : الضرب × ١٠
- الدرس الثانى : الضرب × ١٠٠
- الدرس الثالث : الضرب × ١٠٠٠
- الدرس الرابع : ضرب عدد مكون من رقمين أو أكثر فى عدد آخر مكون من رقم واحد
- الدرس الخامس : الأعداد الزوجية والأعداد الفردية
- الدرس السادس: قسمة عدد على آخر مكون من رقم واحد



الدرس الأول

الضرب × ١٠

- لاحظ الرسم ، وأكمل :

عدد العصافير = ١٠ + ١٠ + ١٠ = ... عصفورة .

= ١٠ × ٣ = ... عصفورة .

لاحظ أن : ٤ عشرات تعنى ٤ × ١٠ = ٤٠ ، ٥ عشرات تعنى ٥ × ١٠ = ٥٠

مثال أكمل :

(أ) ١٠ × ٤ = ١٠ + ... + ... + ... = ...

(ب) ٥٨ × ١٠ = ... (جـ) ٣٠ × ١٠ = ...

الحل

(أ) ١٠ × ٤ = ١٠ + ١٠ + ١٠ + ١٠ = ٤٠ (ب) ٥٨٠ (جـ) ٣٠٠

ملاحظات هامة

(١) لاحظوا يا أصحابى أنه عند الضرب × ١٠ يكون رقم الآحاد للناتج هو الصفر دائماً

(٢) يمكن الإبدال فى الضرب . فمثلاً :

٣ × ١٠ = ١٠ × ٣ = ٣٠

تمارين (١)

أولاً : أوجد الناتج :

(١) ١٠ × ٧ = ...

(٢) ١٠ × ٨ = ...

(٣) ١٠ × ٢ × ٣ = ...

(٤) ١٠ × ٢٦ = ...

(٥) ١٠ × ٣٥ = ...

(٦) ١٠ × ٢ × ٥ = ...

(٧) ١٠ × ٩ = ...

(٨) ٣٤ × ١٠ = ...

(٩) ١٠ × ٤ × ٢ = ...

(١٠) ٤٢٤ × ١٠ = ...

ثانيًا : أكمل :

(١) ١٠ × ...... = ٢٧٠

(٢) ١٠ × ...... = ٣٩٠

(٣) ١٠ × ...... = ٨٠

(٤) ...... × ١٠ = ٨٦٠

(٥) ...... × ١٠ = ٢٠

(٦) ...... × ١٠ = ٥٤٠

(٧) ...... × ١٠ = ٣٠

(٨) ...... × ١٠ = ٥٠

(٩) ...... × ١٠ = ١٠

(١٠) ...... × ١٠ = ٧٩٠

(١١) ...... × ١٠ = ٦٠

(١٢) ...... × ١٠ = ٥٤٠٠

ثالثًا : تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) ٧عشرات = ٧ × ...... (٧ ، ١٠ ، ٧٠)

(٢) ٥ × ...... × ١٠ = ١٠٠ (٢ ، ١٠ ، ١٠٠)

(٣) ٣٧ × ١٠ = ... (٣٠٧ ، ٣٧٠ ، ٣٧)

(٤) ٦٩ × ١٠ = ... (٦٠٩ ، ٦٩٠ ، ٩٦٠)

(٥) ٥ × ٨ × ١٠ = ... (٨ ، ٨٥ ، ٤٠٠)

رابعًا : أكمل :

(١) ٨ × ١٠ = ١٠ × ...... = ...

(٢) ...... × ١٠ = ١٠ × ...... = ٩٠

(٣) ١٠ × ٢ × ٣ = ١٠ × ...... = ...

(٤) ١٠ × ١٢ = ١٢ × ...... = ...

(٥) ٥ × ٧ × ١٠ = ... × ١٠ = ...





(٦) .... × ١٠ = ١٠ = ... × ٥٣٠
(٧) (٣ × ١٠) + (٤ × ١٠) = ... + ... = ...
(٨) (١٥ × ١٠) + (١٢ × ١٠) = ... + ... = ...
(٩) (٨ × ٥ × ١٠) – ١٠٠ = ... – ١٠٠ = ...
(١٠) (٣ × ٦ × ١٠) + ... = ٢٠٠

خامسًا : أكمل :

(١) ٧ عشرات = ٧ × .... = ٧٠ (٢) ٥ عشرات = ... × .... = ٥٠
(٣) ٩ عشرات = ٩ × .... = ٩٠ (٤) ٣ عشرات = ... × .... = ٣٠
(٥) ٨ عشرات = ٣ عشرات + ... عشرات = ٨٠
(٦) ٦ عشرات = ... عشرات + ٢ عشرات = ٦٠
(٧) ٧ عشرات = ... عشرات + ٢ عشرات = ...

سادسًا : أكمل بوضع العلامة الرياضية المناسبة (> أو < أو =) :

(١) ٥ × ١٠ ☐ ١٠ × ٧
(٢) ٢ × ٤ × ١٠ ☐ ٨ × ١٠
(٣) ٧ عشرات ☐ ٩ × ٧
(٤) ١٦ × ١٠ ☐ ١ × ٦ × ١٠
(٥) ٤ عشرات + ٢ عشرات ☐ ٤٢ عشرات

سابعًا : [١] اشترى (**عبد الرحمن**) **١٠** أقلام ثمن القلم الواحد **٤٥** قرشًا
فكم يدفع (**عبد الرحمن**) ؟
ما يدفعه (عبد الرحمن) = ...

[٢] اشترت (**نوران**) **١٠** كراسات ، كتابين فإذا كان ثمن الكراسة الواحدة **٣** جنيهات ، ثمن الكتاب الواحد **١٠** جنيهات . فكم تدفع ؟
ثمن الكراسات ....
ثمن الكتابين ....
ما تدفعه



الضرب × ١٠٠



لاحظ أن : ٥ مئات تعنى ٥ × ١٠٠ = ٥٠٠ ، ٣ مئات تعنى ٣ × ١٠٠ = ٣٠٠

مثال (١) أوجد الناتج :

(أ) ٤ × ١٠٠ = ... (ب) ٩ مئات = ...

(جـ) ١٠٠ × ١٠ = ... (د) صفر × ١٠٠ = ...

الحل

(أ) ٤٠٠ (ب) ٩٠٠ (جـ) ١٠٠٠ (د) صفر

مثال (٢) أكمل :

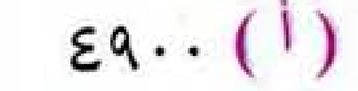
(أ) ٤٩ × ١٠٠ = ... (ب) ٣٦٧ × ١٠٠ = ...

(جـ) ٧ أمتار = ... سم (د) ٢٥ مترًا = ... سم .

الحل

(أ) ٤٩٠٠ (ب) ٣٦٧٠٠

(جـ) ٧ × ١٠٠ = ٧٠٠ سم (د) ٢٥ × ١٠٠ = ٢٥٠٠ سم





ملاحظات هامة

(١) عند الضرب × ١٠٠ يكون كل من رقمى الآحاد والعشرات للناتج هو الصفر دائمًا .

(٢) المتر = ١٠٠ سم

تماريـــــن (٢)

أولاً : أوجد الناتج :

(١) ١٠٠ × ٥ = ...	(٢) ١٠٠ × ٩ = ...	(٣) ١٠٠ × ٧ = ...
(٤) ١٠٠ × ٦٤ = ...	(٥) ١٠٠ × ٢٧ = ...	(٦) ١٠٠ × ٧٣ = ...
(٧) ٢٧ × ١٠٠ = ...	(٨) ٩٢ × ١٠٠ = ...	(٩) ٦٣٥ × ١٠٠ = ...
(١٠) ١٠٠ × ٦٠ = ...	(١١) ١٠٠ × ١٤ = ...	(١٢) ١٠٠ × ٢٣ = ...
(١٣) ٨٩ × ١٠٠ = ...	(١٤) ٥٨٢ × ١٠٠ = ...	(١٥) ٢٩٠ × ١٠٠ = ...

ثانيًا : أكمـــل :

(١) ٧٥ × .... = ٧٥٠٠	(٢) ٩٢ × .... = ٩٢٠٠
(٣) ٥٦ × .... = ٥٦٠٠	(٤) ٦٣ × .... = ٦٣٠٠
(٥) .... × ١٠٠ = ٤٥٠٠	(٦) .... × ١٠٠ = ٩٦٠٠
(٧) .... × ١٠ = ١٠٠٠	(٨) .... × ٢٠ = ٢٠٠٠
(٩) .... × ١٠٠ = ٧٠٠٠	(١٠) .... × ٦٠ = ٦٠٠٠
(١١) .... × ١٠٠ = ٥٥٠٠	(١٢) .... × ١٠٠ = ٦٦٠٠
(١٣) .... × ١٠٠ = ١٠٠٠٠	(١٤) .... × ٥٠ = ٥٠٠٠
(١٥) .... × ١٠٠ = ٩٠٠٠	(١٦) .... × ٣٠ = ٣٠٠٠

ثالثًا : تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) ٥٤ × ١٠٠ = ... × ١٠ (٥٤ ، ٥٤٠ ، ٥٠٤)

(٢) ٩٧ × ١٠٠ = ... (٩٧٠ ، ٩٧٠٠ ، ٧٩٠)

(٣) ٤ متر = ... سم (٤٠٠ ، ٤٠ ، ٤٠٠٠)

(٤) ٥٧ متر = ... سم (٥٧ ، ٥٩٠ ، ٥٧٠٠)

(٥) ٧٠٠٠ سم = ... متر (٧٠ ، ٧٠٠ ، ٧)





رابعًا : أكمـــل :

(١) ٢ مئات = ٢ × ...... = ٢٠٠ (٢) ٤ مئات = ... × ...... = ٤٠٠

(٣) ٩ مئات = ٩ × ...... = ٩٠٠ (٤) ٣ مئات = ... × ...... = ٣٠٠

(٥) ٦ مئات = ٢ مئات + ... مئات = ٦٠٠

(٦) ...... مئات = ... مئات + ٢ مئات = ٥٠٠

(٧) ٧ مئات = ... مئات + ٢ مئات = ...

خامسًا : أكمل بوضع العلامة الرياضية المناسبة (> أو < أو =) :

(١) ٤ × ١٠٠ [ ] ١٠٠ × ٧

(٢) ٢ × ٥ × ١٠٠ [ ] ٩ × ١٠٠

(٣) ٧ مئات [ ] ٦ × ١٠٠

(٤) ١٨ × ١٠٠ [ ] ١ × ٨ × ١٠٠

(٥) ٣ مئات + ٥ مئات [ ] ٣٥ مئات

سادسًا : أكمـــل :

كتاب مدرسى

(١) ٦ × ١٠٠ = ١٠٠ × ...... = ...

(٢) ...... × ١٠٠ = ١٠٠ × ...... = ٧٠٠

(٣) ٢ × ٤ × ١٠٠ = ... × ١٠٠ = ...



(٤) ١٠٠ × ٢٨ = ... × ١٠٠ = ...

(٥) ١٠٠ × ٥ × ٧ = ١٠٠ × ...... = ...

(٦) ...... × ١٠٠ = ١٠٠ × ...... = ٧٤٠٠

(٧) ٤ × ...... × ١٠٠ = ٢٠٠٠





سابعًا : أكمــل :

(١) ٧ أمتار = ... سنتيمتر ؛ لأن ٧ × ١٠٠ = ...

(٢) ٩ أمتار = ... سنتيمتر ؛ لأن .... × ١٠٠ = ...

(٣) ٢٥ مترًا = ... سنتيمتر ؛ لأن .... × ١٠٠ = ...

(٤) ٦ أمتار = ... سنتيمتر ؛ لأن ٦ × ١٠٠ = ...

(٥) ١٤ متر = ... سنتيمتر ؛ لأن .... × ١٠٠ = ...

(٦) ٤٥ مترًا = ... سنتيمتر ؛ لأن ٤٥ × ..... = ...

ثامنًا: اكتب الأعداد بالأرقام :

(١) اثنان وثمانون مائة = ...

(٢) خمسة مئات = ...

(٣) سبعة وستون عشرة = ...

(٤) خمسة وثلاثون مائة = ...

(٥) مائتان = ...

(٦) ستون = ...

(٧) واحد وستون مائة = ...

(٨) أربعمائة عشرة = ...

(٩) عشرتان = ...

كتاب مدرسى

تاسعًا : أكمــل :

إذا علمت أن والد عادل يوفر ١٠٠ جنيه شهريًا بانتظام . أكمل :

(أ) ما يوفره فى ٨ أشهر = ... جنيه ؛ لأن ٨ × ١٠٠ = ...

(ب) ما يوفره فى ١٠ أشهر = ... جنيه ؛ لأن ١٠ × ١٠٠ = ...

(جـ) ما يوفره فى سنة كاملة = ... جنيه ؛ لأن .... × ..... = ...

عاشرًا : (١) اشترى تاجر ١٠٠ سخان ثمن الواحد ٥٧٤ جنيهًا . فكم يدفع التاجر؟

ما يدفعه = ...

(٢) يوفر موظف ١٠٠ جنيهًا شهريًا . فكم يوفر فى ٢٥ شهر ؟

ما يوفره = ...

(٣) اشترى تاجر ١٠٠ تليفون ثمن الواحد ٧٥٥ جنيهًا . فكم يدفع التاجر؟

ما يدفعه = ...

(٤) يصرف صاحب مصنع ٣٤٥ جنيهاً لكل عامل فإذا كان عدد العمال

١٠٠ عامل . فما جملة ما يصرفه ؟

ما يصرفه = ...

(٥) مع (محمد) ٣٠ ورقة فئة ١٠٠ جنيه و ٨ ورقات فئة ١٠ جنيهات

فما جملة المبلغ الذى مع (محمد) ؟

جملة المبلغ مع (محمد) = ...

= .... جنيهًا

(٦) مع (أحمد) ٥٠ ورقة فئة مائة جنيه و ١٠ ورقات فئة عشرة جنيهات

فما جملة المبلغ الذى مع (أحمد) ؟

جملة المبلغ الذى مع (أحمد) = ...

= .... = ... جنيهًا

(٧) مع (شادى) ٩٠ ورقة فئة مائة جنيه اشترى ثلاجة ثمنها ٤٥٥٠ جنيهاً

وتليفزيون ثمنه ٣٥٠٠ جنيهاً ؛ كم يدفع ؟ وكم يتبقى معه ؟

ما معه = ... = ... جنيهًا

ما يدفعه = ... = ... جنيهًا

الباقى = ... = ... جنيهًا



الدرس الثالث

الضرب × ١٠٠٠

لاحظ أن : ٥ آلاف تعنى ٥ × ١٠٠٠ = ٥٠٠٠ ، ٣ آلاف تعنى ٣ × ١٠٠٠ = ٣٠٠٠

مثال (١) أوجد الناتج :

(أ) ٧ × ١٠٠٠ = ... (ب) ٢٨ × ١٠٠٠ = ...

(جـ) ٤ آلاف = ... (د) ١٤٧ × ١٠٠٠ = ...

الحل

(أ) ٧٠٠٠ (ب) ٢٨٠٠٠ (جـ) ٤٠٠٠ (د) ١٤٧٠٠٠

مثال (٢) أكمل :

(أ) .... × ١٠٠٠ = ٨٠٠٠ (ب) ٥ × .... × ١٠٠٠ = ٣٥٠٠٠

(جـ) ٣ كيلوجرامات = ... جرام . (د) ....كجم = ٢٧٠٠٠ جرام .

(هـ) ٢٤ ألف = ... عشرة .

الحل

(أ) ٨ (ب) ٧ (جـ) ٣ × ١٠٠٠ = ٣٠٠٠ جرام

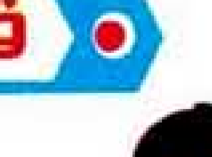
(د) ٢٧ (هـ) ٢٤٠٠

ملاحظات هامة

(١) عند الضرب × ١٠٠٠ يكون أرقام الآحاد والعشرات والمئات للناتج هى الصفر دائماً .

(٢) الكيلو جرام = ١٠٠٠ جرام .







أولاً : أوجد الناتج :

(١) ٧ × ١٠٠٠ = ...

(٢) ٣٥ × ١٠٠٠ = ...

(٣) ٦٢ × ١٠٠٠ = ...

(٤) ٢٧ × ١٠٠٠ = ...

(٥) ١٠ × ١٠٠٠ = ...

(٦) ٧٤ × ١٠٠٠ = ...

(٧) ٧٠ × ١٠٠٠ = ...

(٨) ٢٠ × ١٠٠٠ = ...

(٩) ١٢ × ١٠٠٠ = ...

(١٠) ٣ × ٧ × ١٠٠٠ = ...

(١١) ٢ × ٨ × ١٠٠٠ = ...

(١٢) ٤ × ٩ × ١٠٠٠ = ...

ثانيًا : أكمل :

(١) ٩ × ...... = ٩٠٠٠

(٢) ٤ × .... = ٤٠٠٠

(٣) ٦٤ × ...... = ٦٤٠٠٠

(٤) ٨٥ × .... = ٨٥٠٠٠

(٥) ...... × ١٠٠٠ = ٧٠٠٠

(٦) .... × ١٠٠٠ = ٢٢٠٠٠

(٧) ...... × ١٠٠٠ = ٦٠٠٠٠

(٨) .... × ١٠٠٠ = ٢٤٠٠٠

(٩) ٧ آلاف = ... عشرة .

(١٠) ٢٥ ألف = ... مائة .

(١١) ٢٧ مائة = ... عشرة .

(١٢) ٤٣ × ١٠٠ = ... × ١٠

(١٣) ٧٤ × ١٠٠٠ = ... × ١٠٠

(١٤) ٦٢ × .... = ٦٢٠ × ١٠

ثالثًا : أكمل :

(١) ٧ × ١٠٠٠ = ١٠٠٠ × .... = ...

(٢) .... × ١٠٠٠ = ١٠٠٠ × .... = ٩٠٠٠

(٣) ٢ × ٤ × ١٠٠٠ = ... × ١٠٠٠ = ...

(٤) ٣ × .... × ١٠٠٠ = ... × ١٠٠٠ = ٦٠٠٠

(٥) ٢ × .... × ١٠٠٠ = ١٠٠٠ × .... = ١٠٠٠٠

(٦) ٧ × .... × ١٠٠٠ = ١٠٠٠ × .... = ٥٦٠٠٠





رابعًا : أكمــل :

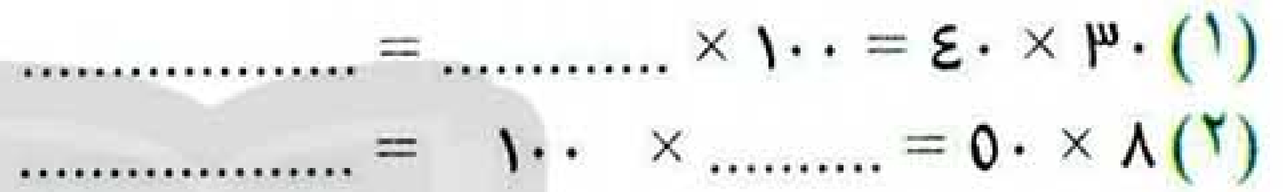
(١) ٤ كيلوجرام = ... جرام ؛ لأن ٤ × ١٠٠٠ = ...

(٢) ١٢ كجم = ... جرام ؛ لأن ١٢ × ١٠٠٠ = ...

(٣) .... كجم = ٣٤٠٠٠ جرام ؛ لأن .... × .... = ...

(٤) .... كجم = ٢٧٠٠٠ جرام ؛ لأن .... × .... = ...

خامسًا : أكمــل :



قطر الندى
مستقبل الكتاب الخارجي

(١) ٣٠ × ٤٠ = ١٠٠ × .... = ...

(٢) ٨ × ٥٠ = ... × ١٠٠ = ...

(٣) ٦ × ٢٠٠ = ... × ١٠٠ = ...

(٤) ١٠ × ١٧٠ = ١٠٠ × .... = ...

(٥) .... × ١٠ = ٥٢ × ١٠٠ = ...

(٦) .... × ١٠٠ = ... × ١٠٠٠ = ٧٠٠٠

سادسًا : أكمــل :

(١) ٨ آلاف = ٨ × .... = ٨٠٠٠

(٢) ٣ آلاف = ... × .... = ٣٠٠٠

(٣) ٧ آلاف = ٧ × .... = ٧٠٠٠

(٤) ٥ آلاف = ... × .... = ٥٠٠٠

(٥) ٩ آلاف = ٣ آلاف + ... آلاف = ٩٠٠٠

(٦) ٨ آلاف = ... آلاف + ٣ آلاف = ٨٠٠٠

(٧) ٧ آلاف = ... آلاف + ٣ آلاف = ...

سابعًا : أكمل بوضع العلامة الرياضية المناسبة (> أو < أو =) :

(١)	٥ × ١٠٠٠	☐	٧ × ١٠٠٠
(٢)	٢ × ٣ × ١٠٠٠	☐	٨ × ١٠٠٠
(٣)	٧ آلاف	☐	٧ × ١٠٠٠
(٤)	١٨ × ١٠٠٠	☐	٨٠ × ١٠٠٠
(٥)	٥ آلاف + ٢ آلاف	☐	٩ آلاف

ثامنًا : مسائل لفظية :

١ اشترى تاجر ٤٥ ثلاجة ، ثمن الواحدة ١٠٠٠ جنيهًا . فكم يدفع ؟

ما يدفعه التاجر = ...

٢ يوفر رجل أعمال ١٠٠٠ جنيهًا شهريًا . فكم يوفر فى ٧ شهور ؟

ما يوفره = ...

٣ يبلغ متوسط الربح لأحد المحلات ١٠٠٠ جنيه أسبوعيًا . ماذا تتوقع أن يكون ربح هذا المحل :

(أ) فى ستة أسابيع ؟ (ب) فى ثمانية أسابيع ؟ (جـ) فى عشرين أسبوعًا ؟

....

....

....

٤ مع (عادل) ٣٧٥ جنيهاً ، اشترى قميصين سعر الواحد ١٠٠جنيه ، واشترى بنطلون ثمنه ١٢٥ جنيه . فكم تبقى مع (عادل) ؟

ثمن القميصين = ...

ثمن القميصين والبنطلون = ...

الباقى مع (عادل) = ...

٥ اشترى تاجر ١٥ سخان ثمن الواحد ١٠٠ جنيهًا ، اشترى ١٧ ثلاجة ثمن الواحدة ١٠٠٠ جنيه . فكم دفع التاجر ؟

ثمن السخانات = ...

ثمن الثلاجات = ...

ما دفعه التاجر = ...

أسئلة للمراجعة

تاسعًا : أكمل ما يأتى :

(١) ١٥ متر = ... سم

(٢) ٦٢ ألف = ... مائة

(٣) ٦٣٠ × .... = ٦٣٠٠٠

(٤) ٥ × .... × ١٠ = ٢٠٠

(٥) ١٨ كيلو جرام = ... جرام

(٦) ١٠٠ × ٤٣ = ... × ١٠٠ = ...

(٧) ٦ عشرات = ... × .... = ٦٠

(٨) ٤ × ٢٠٠ = ... × ١٠٠ = ...

(٩) ٩ مئات = ... مئات + مائتان = ...

(١٠) ٦ × ...... × ٤ = ١٠٠ × .... = ٢٤٠٠٠

عاشرًا : اكتب الأعداد بالأرقام :

(١) ٩ عشرات = ...

(٢) ١٤ مائة = ...

(٣) خمسمائة = ...

(٤) أربعة وخمسون مائة = ...

(٥) سبعة عشر عشرة = ...

(٦) سبعون ألف = ...

الحادى عشر : (١) مع (مصطفى) ٣ ورقات فئة الـ ١٠ جنيهات وأعطاه والده ورقتان فئة الـ ١٠٠ جنيه . فما جملة ما مع (مصطفى) ؟

جملة ما مع (مصطفى) = ...

(٢) مع (أميرة) ٥ ورقات فئة الـ ١٠٠ جنيه ، اشترت فستانين .

ثمن الواحد ٢٠٠ جنيه . فكم تبقى معها ؟

ثمن الفستانين = ...

ما تبقى معها = ...



الدرس الرابع

ضرب عدد مكون من رقمين أو أكثر فى عدد آخر مكون من رقم واحد

أولاً : ضرب عدد مكون من رقمين فى عدد مكون من رقم واحد.

مثال (١) أوجد الناتج :

(١)
$$\begin{array}{r} ٣٢ \\ \times \quad ٤ \\ \hline .... \end{array}$$

(٢)
$$\begin{array}{r} ٦٣ \\ \times \quad ٥ \\ \hline .... \end{array}$$

الحل

(١)
$$\begin{array}{r} ٢ + ٣٠ \\ \times \quad ٤ \\ \hline ٨ + ١٢٠ \end{array} \Leftarrow \begin{array}{r} ٣٢ \\ \times \quad ٤ \\ \hline ١٢٨ \end{array}$$

(٢)
$$\begin{array}{r} \overset{①}{٦}٣ \\ \times \quad ٥ \\ \hline ٣١٥ \end{array}$$

مثال (٢) أوجد الناتج :

(١) ٤٥ × ٦ = ...

(٢) ٢٣ × ٨ = ...

الحل

(١) ٤٥ × ٦ = ٢٧٠ (③)

(٢) ٢٣ × ٨ = ١٨٤ (②)

تمارين (٤)

أولاً : أوجد ناتج :

(١)	٤٦ × ٣	٧٥ × ٤	٦٢ × ٧	٢٨ × ٩
(٢)	٩٨ × ٦	٦٧ × ٨	٦٤ × ٢	١٨ × ٧
(٣)	٧٦ × ٣	٥٩ × ٤	٩٧ × ٣	٥٩ × ٦
(٤)	٤٥ × ٨	٨٦ × ٢	٦٥ × ٧	٢٣ × ٥
(٥)	٤٩ × ٩	٥٢ × ٨	٥٧ × ٤	٧٣ × ٩
(٦)	٤٧ × ٥	٥٣ × ٥	٧٩ × ٧	٤٨ × ٧

ثانيًا : أوجد الناتج :

(١) ٩٦ × ٦ = ...

(٢) ٨٦ × ٢ = ...

(٣) ٧٦ × ٩ = ...

(٤) ٨٧ × ٤ = ...

(٥) ٧٩ × ٤ = ...

(٦) ٦٩ × ٣ = ...

(٧) ٦٣ × ٨ = ... (٨) ٨٥ × ٥ = ...

(٩) ٩٦ × ٩ = ... (١٠) ٧٣ × ٦ = ...

(١١) ٣٨ × ٧ = ... (١٢) ٤٥ × ٩ = ...

(١٣) ١٦ × ٥ = ... (١٤) ٧٢ × ٣ = ...

(١٥) ٤٧ × ٩ = ... (١٦) ٨٠ × ٩ = ...

(١٧) ٩٣ × ٤ = ... (١٨) ٥٦ × ٢ = ...

(١٩) ٣٤ × ٧ = ... (٢٠) ٩٢ × ٤ = ...

أسئلة للمراجعة

ثالثًا : أكمــل :

(١) ٤٥ × ١٠ = ... (٢) ٤ × ٧ × ١٠ = ...

(٣) ٣٦ × .... = ٣٦٠ (٤) ٦ × .... × ٤ = ٢٤٠

(٥) ٧ × .... = ٥٦ (٦) ٨ × .... = ٨٠٠٠

(٧) ٣ × .... × ١٠ = ٣٠٠٠ (٨) ٤ × ٨ = ٤ × ٣ + ٤ × ....

(٩) ١٣ × ١٠٠٠ = ... × ١٠ (١٠) ١٢ ألف = ... مائة .

رابعًا : تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) ٥٨ × .... = ٥٨٠ × ١٠٠ (١٠ ، ١٠٠ ، ١٠٠٠)

(٢) ٣٤ متر = ... سم (١٠٠ ، ٣٤٠٠ ، ٣٤٠)

(٣) ٧ × ٩ = ٧ × ٦ + ٧ × .... (٣ ، ٤ ، ٩)

(٤) ٢٧ كجم = ... جرام . (٢٧٠٠٠ ، ٢٧٠ ، ٢٧٠٠)

(٥) ٤٧ × ٦ = ... (٨٢٧ ، ٢٨٢ ، ٦٨٢)

(٦) أراد (حسن) شراء ٣٥ كراسة ثمن الواحدة ٧ جنيهات فإن جملة ما يدفعه للتاجر يتطلب عملية .... (طرح ، ضرب ، قسمة)

قطر الندى

الضرب والقسمة

ثانيًا : ضرب عدد مكون من ٣ أرقام أو أكثر فى عدد مكون من رقم واحد.

مثال أوجد الناتج :

(١)

٥٦٩
× ٣
....

(٢) ٩٠٤ × ٥ = ...

(٣) ٣٩٢٧ × ٦ = ...

الحل

(١)

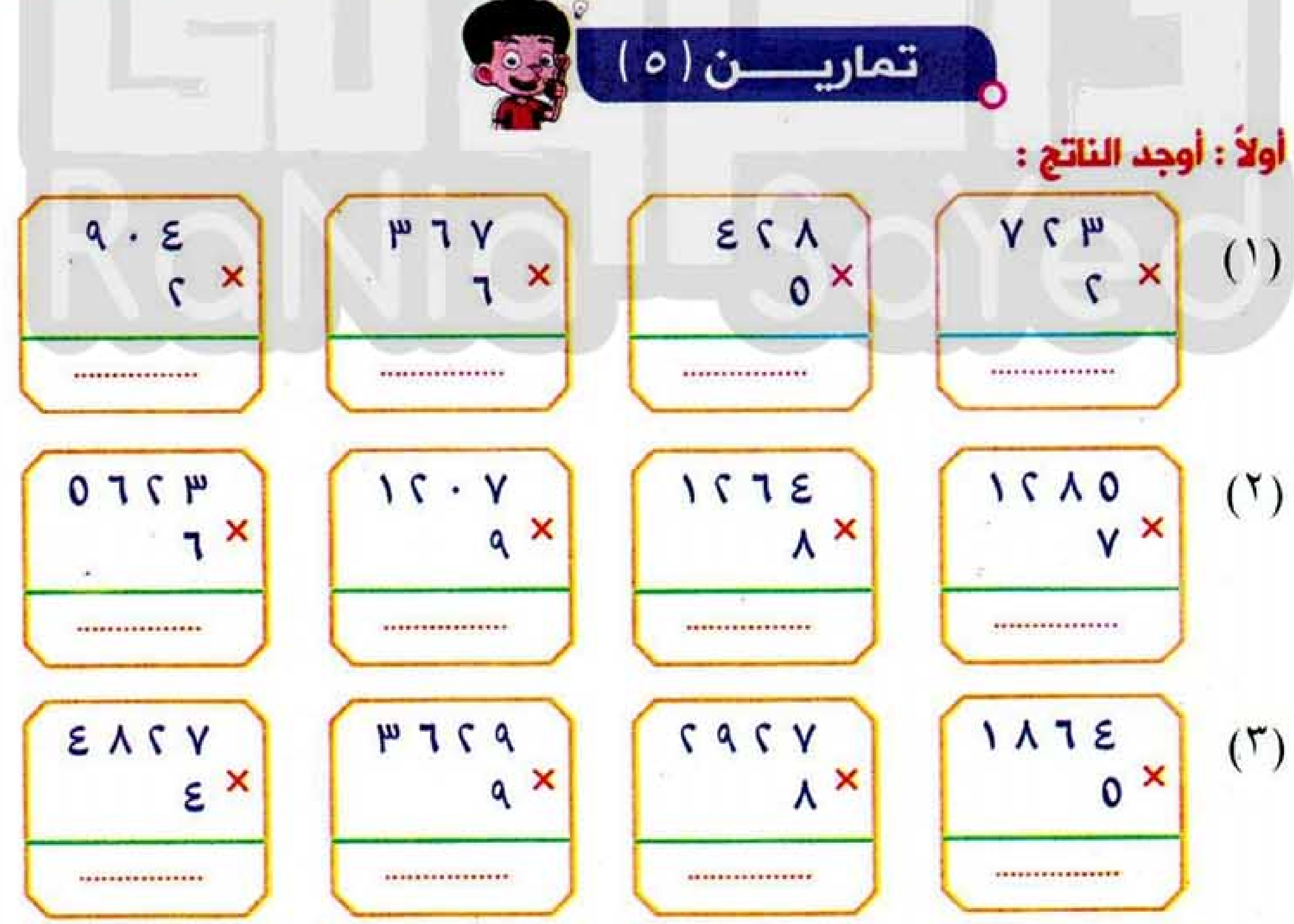
٥٠٠ + ٦٠ + ٩
× ٣
١٥٠٠ + ١٨٠ + ٢٧

←

٥٦٩
× ٣
١٧٠٧

(٢) ٩٠٤ × ٥ = ٤٥٢٠

(٣) ٣٩٢٧ × ٦ = ٢٣٥٦٢



تمارين (٥)

أولاً : أوجد الناتج :

(١)	٧٢٣ × ٢ = ...	٤٢٨ × ٥ = ...	٣٦٧ × ٦ = ...	٩٠٤ × ٢ = ...
(٢)	١٢٨٥ × ٧ = ...	١٢٦٤ × ٨ = ...	١٢٠٧ × ٩ = ...	٥٦٢٣ × ٦ = ...
(٣)	١٨٦٤ × ٥ = ...	٢٩٢٧ × ٨ = ...	٣٦٢٩ × ٩ = ...	٤٨٢٧ × ٤ = ...

(٤)

٢٧٥ × ٤ = ...	١٢٦ × ٧ = ...	٥٦٣ × ٨ = ...	٤٠٢ × ٩ = ...

(٥)

٦٧٨٣ × ٦ = ...	٢٠٤٣ × ٦ = ...	٣٣٥٦ × ٨ = ...	٤١٣٥ × ٧ = ...

ثانيًا : أوجد الناتج :

(١) ٩٦٧ × ٦ = ... (٢) ٨٦٥ × ٢ = ...

(٣) ٣٤٥ × ٩ = ... (٤) ٨٦٨ × ٤ = ...

(٥) ٣٥٧ × ٤ = ... (٦) ٨٧٨ × ٣ = ...

(٧) ٤٥٦ × ٨ = ... (٨) ٢٣٨ × ٥ = ...

(٩) ٤٥٨ × ٤ = ... (١٠) ٣٧٧ × ٦ = ...

(١١) ٦٧٨٣ × ٧ = ... (١٢) ٦٧٠٤ × ٩ = ...

(١٣) ٣٤٢١ × ٥ = ... (١٤) ٢٣٤٦ × ٣ = ...

(١٥) ٥٦٨٤ × ٩ = ... (١٦) ٢٣٥٦ × ٩ = ...

ثالثًا : ضع علامة (<) أو (>) أو (=) :

(١) ٢٨٦ × ٣ ☐ ٢٠٠ × ٤ (٢) ٦٥٩٤ × ٦ ☐ ٧٩١٢ × ٥

(٣) ٣٦٩٨ × ٨ ☐ ٤٢٢٧ × ٧ (٤) ١٢٣٤ × ٩ ☐ ٣٧٠٢ × ٣

(٥) ٢٤٦٥ × ٧ ☐ ٢٨٧٥ × ٦ (٦) ٤٦٨٩ × ١٠ ☐ ٩٣٧٨ × ٥

(٧) ٩٤ × ٦ ☐ ٤ × ٩ × ٦ (٨) ٥٧ × ١٠٠ ☐ ٥٧٠ × ١٠

(٩) ٤٥٢ × ٨ ☐ ٤٥٢ × ٧ (١٠) ٩٦٣ × ٣ ☐ ٩٦٣ × ٨

كتاب مدرسى

ثالثًا مسائل متنوعة على الضرب

مثال (١) اشترى (أحمد) ٤ أمتار من القماش لتفصيل بدلة .

كم دفع (أحمد) إذا كان ثمن المتر الواحد ٦٩ جنيهًا ؟



ما دفعه (أحمد) = ٦٩ × ٤ = ٢٧٦ جنيهًا

مثال (٢) مع (هدى) ١٥٠ جنيهًا ، اشترت ٣ كيلوجرام من اللحم ، ثمن الكيلوجرام الواحد ٣٨ جنيهًا ، واشترت ٢ كيلوجرام من التفاح ثمن الكيلوجرام الواحد ٦ جنيهات . فكم تبقى مع (هدى) ؟

الحل



ثمن اللحم = ٣٨ × ٣ = ١١٤ جنيهًا

ثمن التفاح = ٢ × ٦ = ١٢ جنيهًا

ما دفعته هدى = ١١٤ + ١٢ = ١٢٦ جنيهًا

الباقى معها = ١٥٠ − ١٢٦ = ٢٤ جنيهًا

مثال (٣) أكمل :

(أ)

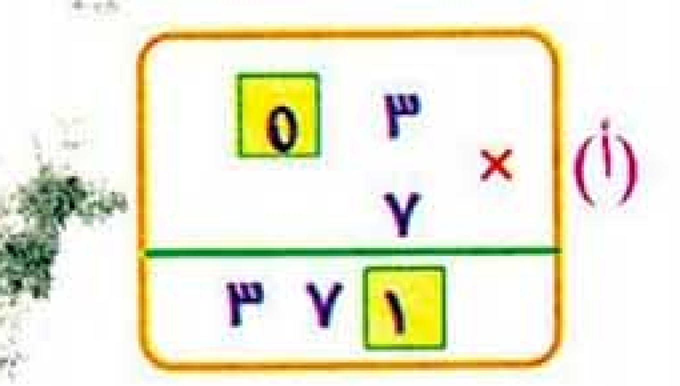
	٣	☐
×		٧
	٣٧	☐

(ب)

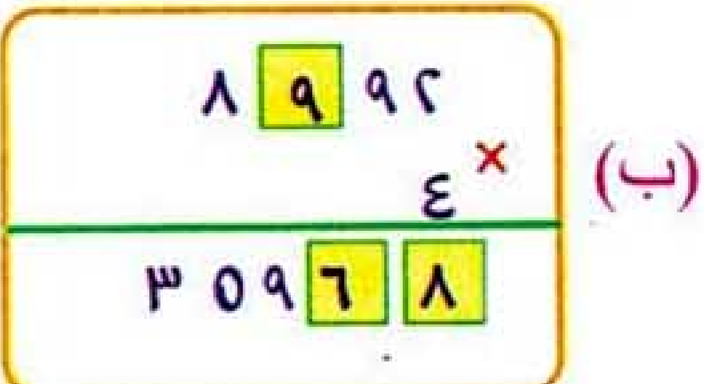


الحل

(أ)



(ب)









تمارين (٦)

أولاً : مسائل لفظية على الضرب :

(١) اشترى (محمد) ٣أمتار من القماش ، ثمن المتر الواحد ٧٦جنيهًا. فكم دفع (محمد) ؟

ما دفعه (محمد) = ...

(٢) إذا كان الشهر ٣٠ يومًا فكم يومًا فى ٧ شهور ؟

عدد الأيام = ...

(٣) اشترى(عمر)٧كيلو جرام من التفاح.ثمن الكيلو جرام الواحد ٧٢٥قرشًا.فكم ثمن التفاح؟

ثمن التفاح = ...

(٤) مدرسة بها ٨ فصول فإذا كان عدد تلاميذ الفصل ٤٥ تلميذ. فكم عدد تلاميذ المدرسة ؟

عدد تلاميذ المدرسة = ...

(٥) باعتبار السنة ٣٦٥ يومًا فكم يومًا فى ٧ سنوات ؟

عدد الأيام = ...

(٦) اشترى (حسن) ٤ كيلو جرام من التفاح. ثمن الكيلو ٥٢٥ قرشًا . واشترى ٦ كيلو جرام من الموز سعر الكيلو جرام ٣٢٥ قرشًا . فكم يدفع ؟

ثمن التفاح = ...

ثمن الموز = ...

ما يدفعه = ...

(٧) مع (والد فاطمة) ٦٧٠ جنيهًا .اشترى لفاطمة فستانين ثمن الواحد ١٢٦ جنيهًا كما اشترى لها حذاء ثمنه ٦٨ جنيهًا . فكم جنيهًا تبقى مع (والد فاطمة) ؟

ثمن الفستانين = ...

ثمن الفستانين والحذاء = ...

الباقى مع (والد فاطمة) = ...

(٨) قام تاجر أجهزة كهربائية بشراء ٩ غسالات فإذا كان ثمن شراء الغسالة الواحدة ٢٦٤٧ جنيهًا ، احسب ثمن شراء كل الغسالات .

ثمن الشراء = ...



قطر الندى

(٩) اشترى (مصطفى) ٣ أمتار من القماش لتفصيل بدلة .
كم دفع (مصطفى) إذا كان ثمن المتر الواحد ٨٩ جنيهًا ؟ كتاب مدرسى

....

(١٠) ذهب (محمود) للسوق ومعه عشرون جنيهًا . اشترى ٢ كجم من الطماطم بسعر ٣ جنيهات للكيلوجرام ، كيلوجرامًا من الخيار ثمنه ٢ جنيه كما اشترى ٣ كجم من البرتقال بسعر ٢ جنيه للكيلوجرام .
كم جنيهًا تبقى مع (محمود) عند خروجه من السوق ؟ كتاب مدرسى

....

....

ثانيًا : أكمـل :

كتاب مدرسى

(أ)

- □٤٥ × ٧ = ٤٥□٥
- ٦٨□٥ × ٦ = ٣٤٧□□
- ٧٥□٦ × ٦ = ٣٧□٤□

(ب)

- □٣ × ٤ = ٢٥□
- ٧□ × ٥ = ٣□٥
- ٩□٧٤ × ٦ = ٥٧٤□□
- □٤٢ × ٦ = ٥٠□٢

(جـ)

- □٥ × ٧ = ٣١□
- ٧□ × ٩ = ٦□٥
- ٨□٩٢ × ٤ = ٣٥٩□□
- □٤٨ × ٤ = ٢٥□٢

(د) ٣٤٩٠ = ٥ × □ ٩٨ ؛ ٢٣١□ = ٤□ ٣ × ٥

(هـ) ٦٨٨ = ٢ × ٣٤□ ؛ ١٠٦□ = □ ١٢ × ٥

(و) ٦٤٠ = □ × ٣٢٠ ؛ ٢٨٢١ = ٤٠٣ × □

ثالثًا : أكمل بنفس التسلسل :

كتاب مدرسى

(أ) ٦ ، ٣٦ ، ٢١٦ ، .... ، .... ، ....

كتاب مدرسى

(ب) ٥ ، ٢٥ ، ١٢٥ ، ٦٢٥ ، .... ، ....

(جـ) ١٠ ، ١٠٠ ، ١٠٠٠ ، .... ، ....

(د) ٤ ، ٨ ، ١٦ ، .... ، ....

(هـ) ١٢ ، ٢٤ ، ٤٨ ، .... ، ....

كتاب مدرسى

رابعًا : ضع علامة (✓) أو (✗) مع ذكر السبب :

(أ) ٢٦٤ × ٢ = ٥٤٨ (✗) لأن الرقم الموجود بخانة العشرات غير صحيح

(ب) ٢ × ٣ × ٧١٥ = ٤٢٩٠ (✓) لأن جاصل الضرب يعطى الناتج النهائى

(جـ) ٢٧٠٨ × ٧ = ١١٨٩٥٦ ( ) لأن ....

(د) ٩ × ٦١٢٤ = ٥٥١١٦ ( ) لأن ....

(هـ) ٢×٥×٥٧٥٦ = ٥٠٧٥٦٠ ( ) لأن ....

أسئلة للمراجعة

خامسًا : أكمل :

(١) ٥ عشرات + ٤ عشرات = ... عشرات = ...

(٢) ٣ عشرات + ... = ٤ عشرات + ... = ٨٠

(٣) .... + ٦ عشرات = ٧٠ = ... عشرات

(٤) ٣ مئات + ٥ مئات = ... مئات + ٦ مئات = ٨٠٠

(٥) أربعة عشر عشرة = ...

(٦) سبعة وثلاثون مائة = ...

(٧) .... × ١٠٠٠ = ٤ آلاف = ...

(٨) ٤ آلاف + ٣ آلاف = ... آلاف = ٧٠٠٠ = ٧ × ....



الدرس الخامس

الأعداد الزوجية والأعداد الفردية

العدد الزوجى : هو العدد الذى رقم آحاده (٠ أو ٢ أو ٤ أو ٦ أو ٨)

مثل ٧٠ - ٨٤ - ٣٩٧٢ - ٧٩٨ - ٣٨٦

العدد الفردى : هو العدد الذى آحاده (١ أو ٣ أو ٥ أو ٧ أو ٩)

مثل ٣١ - ٦٢٥ - ٤٢٧ - ٢٧٩ - ٢٦٨٣

ملحوظة هامة

العدد الزوجى هو العدد الذى يقبل القسمة على ٢ بدون باق :
فمثلاً : ٢٤ ÷ ٢ = ١٢ **أما** ١٧ ÷ ٢ = ٨ والباقى ١

عدد زوجى
- ١+ ← فردى
- ٢+ ← زوجى
- ١− ← فردى
- ٢− ← زوجى

عدد فردى
- ١+ ← زوجى
- ٢+ ← فردى
- ١− ← زوجى
- ٢− ← فردى





تمارين (٧)

أولاً : (١) ضع خطًا تحت العدد الزوجي :

٧٤٢٥ – ٧٢٣٠ – ٤٨٢٩ – ٣٧٢٦ – ٥٤٢٨ – ٣٣٦٣ – ٥٣٢١
٣٢ – ٤٧٣٦ – ٧٠٠ – ٥٢٨١ – ٦٦٦٧ – ٨٤ – ٩٢٣

(٢) ضع خطًا تحت العدد الفردى :

٧٨ – ٩٢٣ – ٢٦٤ – ٧٦٥ – ٧٨٢ – ٢٦٣
٩٧٤ – ٨٠٠ – ٧٥ – ٨٤٢ – ١٦٩ – ٩٧١

ثانيًا : اكتب :

(١) الأعداد الزوجية المحصورة بين ١٥ ، ٣١
الأعداد هى ....
(٢) الأعداد الفردية المحصورة بين ٢٠ ، ٤٠
الأعداد هى ....
(٣) عددين زوجيين مجموعهما ٥٠ .... ، ....
(٤) عددين زوجيين مجموعهما ١٠٠ .... ، ....
(٥) عددين فرديين مجموعهما ٤٠ .... ، ....
(٦) عددين فرديين مجموعهما ٢٠٠ .... ، ....
(٧) عددين فرديين مجموعهما ٤٢٨ .... ، ....

ثالثا : أكمـل :

(١) عدد زوجى + ... = عدد زوجى
(٢) عدد فردى + ... = عدد فردى
(٣) عدد فردى + ... = عدد زوجى
(٤) عدد زوجى + ... = عدد فردى
(٥) الأعداد الفردية الأقل من ٢٠ هى ....
(٦) الأعداد الزوجية الأقل من ٣٠ عددها ....
(٧) جميع الأعداد الفردية المكونة من الأرقام (٣ ، ٤ ، ٦ ، ٥) هى
....
(٨) جميع الأعداد الزوجية المكونة من الأرقام (٨ ، ٠ ، ٧ ، ٦) هى
....







رابعًا : أكمـل ما يأتى :

(١) أى عدد زوجى + ١ = عدد .... (٢) أى عدد زوجى – ١ = عدد ....

(٣) أى عدد فردى – ١ = عدد .... (٤) أى عدد فردى + ١ = عدد ....

(٥) أى عدد زوجى + ٢ = عدد .... (٦) أى عدد زوجى – ٢ = عدد ....

(٧) أى عدد فردى – ٢ = عدد .... (٨) أى عدد فردى + ٢ = عدد ....

خامسًا : تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) العدد الزوجى التالى مباشرة للعدد ٢٠٦ هو العدد ....

(٢٠٧ ، ٢٠٨ ، ٢١٠ ، ٢٠٤)

(٢) العدد الفردى التالى مباشرة للعدد ٣٠٣ هو العدد ....

(٣٠٤ ، ٣٠١ ، ٣٠٥ ، ٣٠٦)

(٣) العدد الفردى السابق مباشرة للعدد ٥١١ هو العدد ....

(٥١٢ ، ٥١٠ ، ٥١٣ ، ٥٠٩)

(٤) العدد الزوجى السابق مباشرة للعدد ٧١٠ هو العدد ....

(٧٠٩ ، ٧٠٨ ، ٧١١ ، ٧١٢)

(٥) أى العمليات الآتية لا تمثل عدد زوجى ؟ ....

(٤ مئات + ٢ مئات أو ٤ × ٣٠٠ أو ٣ × ٣)

(٦) أى العمليات الآتية لا تمثل عدد فردى ؟ ....

(٣ آلاف + ٢ آلاف أو ٥ × ١١٣ أو ٢١١ × ٥)

(٧) أى العمليات الآتية تمثل عدد زوجى ؟ ....

(٤ عشرات + ٢ عشرات أو ٧ × ٩ أو ٥ × ٥)

(٨) أى العمليات الآتية تمثل عدد فردى ؟ ....

(٤ آلاف + ٤ آلاف أو ٢ × ٥٠٠ أو ٧ × ١١١)

الدرس السادس

قسمة عدد على آخر مكون من رقم واحد

مثال (١) أوجد خارج القسمة :

(أ) ٢٦٤ ÷ ٢ = ... (ب) ١٣٢٦ ÷ ٦ = ... (جـ) ٤٢٤٨ ÷ ٦ = ...

الحل

(أ) ٢٦٤ ÷ ٢ = (٤ + ٦٠ + ٢٠٠) ÷ ٢ = ٢ + ٣٠ + ١٠٠ = ١٣٢

(ب) ١٣٢٦ ÷ ٦ = ٢٢١

خطوات الحل :

١- نعلم أن عملية القسمة تبدأ من اليسار فنبدأ بالعدد ١ على ٦ فلا يقبل
٢- فنأخذ العدد ٣ مع العدد ١ فيصبح ١٣ على ٦ يكون الناتج ٢ والباقى ١
٣- نأخذ الباقى ١ بجوار العدد ٢ فيصبح ١٢ على ٦ يكون الناتج ٢
٤- يتبقى أخر عدد ٦ على ٦ يكون الناتج ١
٥- تنتهى عملية القسمة والناتج ٢٢١

(جـ) ٤٢٤٨ ÷ ٦ = ٧٠٨

خطوات الحل :

١- نبدأ بالعدد ٤ على ٦ فلا يقبل
٢- فنأخذ العدد ٢ مع العدد ٤ فيصبح ٤٢ على ٦ يكون الناتج ٧
٣- نأخذ العدد ٤ على ٦ فلا يقبل فنضع صفر
٤- فنأخذ العدد ٨ مع العدد ٤ فيصبح ٤٨ على ٦ يساوى ٨
٥- تنتهى عملية القسمة والناتج ٧٠٨

مثال (٢) أراد تاجر أن يضع ٦٢٦ قطعة حلوى فى كيسين ، بحيث يحتوى كل كيس على نفس عدد القطع . فما عدد القطع فى كل كيس ؟

الحل

عدد القطع بكل كيس = ٦٢٦ ÷ ٢ = ٣١٣ قطعة





تمارين (٨)

أولاً : أوجد ناتج :

(١) ٦٢٢ ÷ ٢ = ...
(٢) ٥٠٥ ÷ ٥ = ...
(٣) ٨٠٤ ÷ ٤ = ...
(٤) ١٤٧ ÷ ٧ = ...
(٥) ٨٨٨ ÷ ٨ = ...
(٦) ٣٦٠ ÷ ٦ = ...
(٧) ٩٢٧ ÷ ٩ = ...
(٨) ٥٥٠ ÷ ٥ = ...
(٩) ٨١٠٩ ÷ ٩ = ...
(١٠) ٨٤٤ ÷ ٤ = ...
(١١) ٤٨٢ ÷ ٢ = ...
(١٢) ٩٦٦ ÷ ٣ = ...
(١٣) ١٢٠٠ ÷ ٤ = ...
(١٤) ٢٠٦ ÷ ٢ = ...
(١٥) ٥٦٦٤ ÷ ٨ = ...
(١٦) ٥٤٠٦ ÷ ٦ = ...
(١٧) ٧٢٨١ ÷ ٩ = ...
(١٨) ٥٠٠٠ ÷ ٥ = ...
(١٩) ١٥٠٣ ÷ ٣ = ...
(٢٠) ٦٩ ÷ ٣ = ...

(٢١) ٩ | ٥٤٠٩
(٢٢) ٥ | ٥٠١٠
(٢٣) ٧ | ٤٦٢٧
(٢٤) ٤ | ٨٤٢٠
(٢٥) ٢ | ٥٣٠٨
(٢٦) ٥ | ٥٠٢٥
(٢٧) ٤ | ٥٣٤٨
(٢٨) ٧ | ٦٣٤٩
(٢٩) ٨ | ٨٤٨
(٣٠) ٦ | ٣٠١٢

ثانيًا : أكمل :

(١) .... ÷ ٤ = ١١٢
(٢) .... ÷ ٥ = ٣٢
(٣) .... ÷ ٧ = ٢٩٦
(٤) .... ÷ ٤ = ١٥٢
(٥) .... ÷ ٢ = ٣٠٥
(٦) .... ÷ ٨ = ٣٥٠
(٧) ٧٠٧ ÷ .... = ١٠١
(٨) ٥٠٥٠ ÷ .... = ١٠١٠
(٩) ٥٥٢٥ ÷ .... = ١١٠٥
(١٠) ٦٨٤ ÷ .... = ١١٤
(١١) ١٤٨٠ ÷ .... = ٧٤٠
(١٢) ١٤٧٧ ÷ .... = ٢١١





ثالثًا :مسائل لفظية :

(١) أراد تاجر أن يضع ٨٠٨ قطعة حلوى فى ٨ أكياس بالتساوى فما عدد القطع فى كل كيس ؟

عدد القطع فى الكيس = ...

(٢) وزع رجل مبلغ ٤٢٤ جنيهًا على أولاده الأربعة بالتساوى فما نصيب كل ولد ؟

نصيب الولد = ...

(٣) مدرسة عدد تلاميذها ٥٤٠ تلميذًا وبها ٩ فصول متساوية العدد . فما عدد التلاميذ فى كل فصل ؟

عدد التلاميذ فى الفصل = ...

(٤) يتم تطعيم عدد متساوٍ من الأطفال ضد شلل الأطفال فى أحد مكاتب الصحة فإذا تم تطعيم ٣٢٨ طفلاً فى ٨ أيام . كم عدد الأطفال الذين تم تطعيمهم فى ٥ أيام ؟

عدد الأطفال الذين تم تطعيمهم فى اليوم الواحد = ... طفلا .

عدد الأطفال الذين تم تطعيمهم فى ٥ أيام = ... طفلا .

(٥) أرض مساحتها ١٢ فدان قسمت بالتساوى على أربع فلاحين فما نصيب كل فلاح ؟

نصيب الفلاح = ...

(٦) اشترك ٤٢ لاعبًا فى الكرة الطائرة فإذا كان كل فريق يتكون من ٦ لاعبين فما عدد الفرق المشاركة ؟

عدد الفرق = ...

(٧) وزع فاعل خير مبلغ ١٨٠ جنيه على ٩ محتاجين فكم نصيب كل واحد ؟

نصيب الواحد = ...

(٨) وزع رجل ٣٦٨ جنيهًا على أولاده الأربعة بالتساوى فما نصيب كل واحد ؟

نصيب الواحد = ...

(٩) اشترى (محمد) ثلاجة ثمنها ١٢٢٧ جنيه دفع مقدمًا لها ٤٥٠ جنيه . وقسط الباقى على ٧ أقساط متساوية . أوجد قيمة القسط الواحد .

الباقى = ...

قيمة القسط = ...





أسئلة للمراجعة

رابعًا :أوجد ناتج :

(١) ٣٥٦١ × ٤ = ...
(٢) ٢١٠٩ ÷ ٣ = ...
(٣) ٦٠٠٠ ÷ ٢ = ...
(٤) ٢٢٢ × ٢ = ...
(٥) ٩٣٠ ÷ ٣ = ...
(٦) ٢٥٢٥ ÷ ٥ = ...
(٧) ١٥٠٠ ÷ ٦ = ...
(٨) ٨٠٨٠ ÷ ٨ = ...

خامساً : أكمل :

(١) ٢٤ عشرة ÷ .... = ٨٠
(٢) ٥٣٠ × .... = ١٥٩٠
(٣) .... ÷ ٤ = ٣١٢
(٤) ٧٧٧ ÷ .... = ١١١

سادساً : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) إذا كانت ٢٨٠ × ٢ = ٥٦٠ فإن ٥٦٠ ÷ ٢ = ... (٨٢٠ ، ٢٠٨ ، ٢٨٠)
(٢) العدد الزوجى التالى للعدد ٣٣٦ هو .... (٣٣٤ ، ٣٣٨ ، ٣٣٧)
(٣) ١٦٠ عشرة = ... (١٦٠ ، ١٦٠٠ ، ١٦٠٠٠)
(٤) ٢٠٠٠٠ جرام = ... كجم (٢٠٠٠ ، ٢٠٠ ، ٢٠)
(٥) وزع مدرس مكافأة مالية قدرها ٦٠٠ جنيه على ٥ طلاب متفوقين . فإن ما يحصل عليه كل طالب يتطلب عملية .... (جمع ، ضرب ، قسمة)

سابعًا :

(١) إذا كان ثمن الجرام من الذهب ٢٦٥ جنيهًا . فما ثمن ٤ جرامات من الذهب ؟

ثمن ٤ جرامات = ... = ... جنيهًا

(٢) اشترت (منى) بـ ١٠٠ جنيه أرز ، ثمن الكيلو جرام الواحد ٥ جنيهات .
فكم كيلو جرام اشترت ؟
عدد الكيلو جرامات = ...





اختبارات عامة على الوحدة الأولى

الاختبار الأول

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين :

(١) ١٥٦٢ × ٧ = ... (١٩٣٤ ، ١٠٩٤٣ ، ١٠٩٣٤)

(٢) ٦ × ١٠ × ...... = ٤٨٠ (٨٠ ، ٨٠٠ ، ٨)

(٣) ١٨٣٦ ÷ ٦ = ... (٣٠٦ ، ٦٠٣ ، ٦٣٠)

(٤) ٤٠٠ × ٦ = ... (٢٤٠ ، ٤٢٠٠ ، ٢٤٠٠)

(٥) ٢٢٤ × ٥ .... ١٤٠ × ٧ (< ، > ، =)

(٦) ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ = ١٠٠ × .... (٢ ، ٣ ، ٤)

(٧) ٢ × ٤ × ١٠٠ = ... (٨ ، ٨٠ ، ٨٠٠)

(٨) أى من الأعداد الآتية زوجيًا ؟ .... (١٤٥٣ ، ٤٢٦١ ، ١٨٥٠)

(٩) ٦٥ × ١٠٠ .... ٦٥ × ١٠ (< ، > ، =)

(١٠) ٤ ، ١٦ ، .... ، ٢٥٦ (٢٠ ، ٦٤ ، ٤٦)

(١١) ٥ × .... × ١٠٠ = ٢٠٠ × ١٠ (٤ ، ٤٠ ، ٤٠٠)

(١٢) ٤٨٠٠ ÷ ٤ = ... (١٢٠ ، ١٢ ، ١٢٠٠)

(١٣) ٣ عشرات + ... = ١٠٠ (٦٠ ، ٧٠ ، ٨٠)

(١٤) ٥ ⟌ ١٥٥٠٠ = ... (٣٠٠ ، ٣٠٠١ ، ٣١٠٠)

(١٥) ١٩ متر = ... سنتيمتر (١٩٠ ، ١٩٠٠٠ ، ١٩٠٠)

(١٦) العدد الذى إذا ضُرب فى ٦٣ كان الناتج ٦٣٠٠ هو ..... (١٠ ، ١٠٠ ، ١٠٠٠)

(١٧) ٥٠ × ٦٠ = ... × ٣ (١٠ ، ١٠٠ ، ١٠٠٠)

(١٨) إذا كان ٥٠٣ × ٣ = ١٥٠٩ فإن ١٥٠٩ ÷ ٣ = ... (٥٣٠ ، ٣٥٠ ، ٥٠٣)

(١٩) ١٥ × .... = ٦ × ١٠٠٠ (٤٠ ، ٤٠٠ ، ٤٠٠٠)

(٢٠) خمس مئات .... ٥ × ٩٠ (< ، > ، =)



الضرب والقسمة

ثانيًا : أكمل ما يأتى :

(١) ٤ عشرات + ٣ عشرات = ... × ١٠

(٢) أى عدد زوجى + ١ = عدد .... ، أى عدد فردى - ١ = عدد ....

(٣) ١٠ متر = ... سنتيمتر

(٤) ٦ × ٦ × .... = ٣٦٠٠

(٥) ١٨٠٧٢ ÷ ٩ = ...

(٦) ٤٠ ورقة من فئة المائة جنيه = ... جنيهًا

(٧) ٨ × ...... × ١٠ = ٥٦٠

(٨) ١٠٠٠ × ٤٣ = ١٠٠ × ....

(٩) ٩٣٩ ÷ ٣ = ...

(١٠) ١٥٠٠ ، ٣٠٠ ، .... ، .... (بنفس التسلسل)

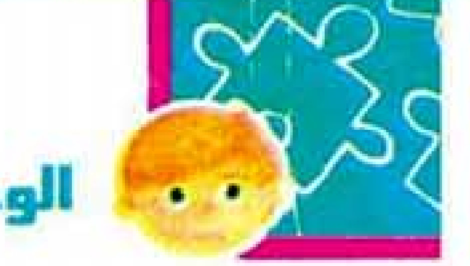
ثالثًا : مسائل لفظية :

(١) اشترت (سما) ٣ فساتين ، ثمن الفستان الواحد ١٢٠ جنيهًا .
فكم دفعت (سما) ثمنًا للفساتين الثلاثة ؟
ما دفعته = ...

(٢) تريد (منى) توزيع ٨٠ بيضة على ٤ سلات . فكم بيضة تضعها فى كل سلة ؟
ما تضعه فى السلة الواحدة = ...

(٣) إذا تم وضع ١٨٠ مقعد فى أحد المسارح بحيث يحتوى كل صف على ٩ مقاعد .
فكم عدد الصفوف ؟
عدد الصفوف = ...

(٤) يدخر (سيف) من راتبه الشهرى ٥٠ جنيهًا . فكم جنيهًا يدخرها فى ٩ شهور ؟
ما يدخره = ...




الاختبار الثانى

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين :

(١) ١٢٣٥ × ٦ .... ١٤٨٣ × ٥ (< ، > ، =)

(٢) .... ÷ ٨ = ١٥ (١٢ ، ١٢٠ ، ٢١٠)

(٣) ٢٧٩ ÷ ٣ = ... (٣٩ ، ٣٠٩ ، ٩٣)

(٤) العدد الزوجى السابق مباشرة للعدد ٦٠٨ هو .... (٦٠٤ ، ٦٠٦ ، ٦٠٢)

(٥) ١٣٠ ، ١٣٥ ، ١٤٠ ، .... (١٥٠ ، ١٤٥ ، ١٥٥)

(٦) ١٠ عشرات .... ١٠ × ١٠ (< ، > ، =)

(٧) ١٨٣ ÷ ٣ .... ٥٥٥ ÷ ٥ (< ، > ، =)

(٨) ١٠ + ١٠ + ١٠ + ١٠ + ١٠ = ... × ١٠ (٣ ، ٤ ، ٥)

(٩) عدد الأعداد الفردية المحصورة بين ٦ ، ١٨ = ... (٥ ، ٦ ، ٧)

(١٠) ٢٠٨٨ ÷ ٦ .... ١٨٣٠ ÷ ٣ (< ، > ، =)

(١١) ٤٢٠ ÷ ٧ = ... × ١٠ (٥ ، ٦ ، ٧)

(١٢) ٢ × ٨ × ١٠٠ .... ١٦ × ١٠٠٠ (< ، > ، =)

(١٣) إذا كان ٢٥٠ × ٣ = ٧٥٠ فإن ٧٥٠ ÷ ٣ = ... (٢٠٥ ، ٢٥ ، ٢٥٠)

(١٤) ٤ مئات + ٥ مئات = ... (٧٠٠ ، ٨٠٠ ، ٩٠٠)

(١٥) ٦١٨ ÷ ٦ .... ٦١٨ × ٦ (< ، > ، =)

(١٦) ١٥ ورقة فئة ١٠ جنيهات = ... جنيهًا (١٥٠ ، ١٥٠٠ ، ١٥٠٠٠)

(١٧) ٣٠٠ × ٤ = ... (١٢٠ ، ١٢٠٠ ، ١٢٠٠٠)

(١٨) العدد الفردى التالى مباشرة للعدد ٥٣١ هو .... (٥٢٩ ، ٥٣٣ ، ٥٣٢)

(١٩) أراد فلاح توزيع ١٨٠ فدان على أولاده الثلاثة
فإن هذا الموقف يتطلب عملية .... (جمع ، ضرب ، قسمة)

(٢٠) ٥ × ...... × ١٠٠ = ٣٥٠٠ (٧٠٠ ، ٧٠ ، ٧)

ثانيًا : أكمل ما يأتى :

(١) عدد زوجى + عدد فردى = عدد ....

(٢) ٤٣٢ × .... = ٤ × ....

(٣) ٨ ، ٨٠ ، .... ، ٨٠٠٠ (بنفس التسلسل)

(٤) أراد رجل شراء ٢٥ كشكول ثمن الواحد ٣ جنيهات فإن ما يدفعه ثمنًا للكشاكيل يتطلب عملية ....

(٥) ٦ × ٥٠٠ = ... × ١٠٠٠

(٦) العدد الزوجى التالى مباشرة للعدد ٨١٣٢ هو ....

(٧) تسع مئات = ... عشرة

(٨) ١٤٣٥ ÷ ٧ = ...

(٩) ٣٠٠ × ...... = ١٥ × .... = ١٥٠٠

(١٠) العدد الفردى السابق مباشرة للعدد ٩٨٢٧ هو ....

ثالثًا : مسائل لفظية :

(١) اشترى أب ٤ دراجات لأبنائه ، فإذا كان ثمن الدراجة الواحدة ٥٠٠ جنيهًا .
فكم ثمن الدراجات كلها ؟
ثمن الدراجات = ...

(٢) استخدم المتساوية ٣٤٠ × ١٠٠ = ٣٤٠٠٠ فى إيجاد ناتج ما يأتى :

(أ) ٣٤ × ١٠٠ = ...
(ب) ٣٦٠ × ١٠٠ = ...
(جـ) ٣٤٥ × ١٠٠ = ...
(د) ٣٢٠ × ١٠٠ = ...

(٣) باع تاجر فاكهة ٤٨٦ كيلو جرام من التفاح فى ٦ أيام .
فكم كيلو جرام باعها فى اليوم الواحد ؟
عدد الكيلو جرامات = ...

(٤) إذا كان عدد ورقات كتابك ٢١٠ صفحة . فكم عدد ورقات ٥ كتب ؟
عدد الورق = ...







أنشطة الوحدة الأولى بالكتاب المدرسى

مجاب عنها

(١) نعلم أن ٧ × ٥ = ٣٥ ، ٧ × ٦ = ٤٢ ، ٧ × ٨ = ٥٦

استخدم هذه المتساويات وأكمل الآتى :

٧ × ١١ = ... + ... = ... ، ٧ × ١٤ = ... + ... = ...

٧ × ١٣ = ... + ... = ... ، ٧ × ١٩ = ... + ... + ... = ...

(٢) إذا علمت أن :

٤٩ × ٧ = ٣٤٣ ، ٤٩ × ٣٠ = ١٤٧٠ **أكمل :**

(أ) ٤٩ × ٧٠ = ... ، ٤٩ × ٣ = ...

(ب) ٤٩ × ٧٧ = ...+.... = ... ، ٤٩ × ٣٣ = ... + ... = ...

(جـ) ٤٩ × ٣٧ = ...+.... = ... ، ٤٩ × ٧٣ = ... + ... = ...

(٣) تحقق من صحة المتساويات الآتية :

٣٢ = ٢ + ٣ + (٣ × ٩)

٧٥ = ٥ + ٧ + (٧ × ٩)

٦٣ = ٣ + ٦ + (٦ × ٩)

٨٠ = ٠ + ٨ + (٨ × ٩)

جرب أعدادا أخرى من عندك ، ثم ابحث لماذا يكون هذا النمط صحيحا دائما ، وأكمل (بنفس الطريقة) المتساويات الآتية :

(أ) ٤٧ = ٧ + ٤ + (٤ × ....)

(ب) ٦٨ = ٨ + ... + (٦ × ......)

(جـ) ٩٦ = ...

(د) ٨٤ = ...

(هـ) ٥٩ = ...

(٤) بين ما إذا كانت الإجابات الواردة فى المسائل التالية صحيحة أم غير صحيحة مع بيان السبب :

(أ) ٥٩٨ × ٧ = ٣٩٨٦ ( ) لأن ....

(ب) ١٧٧٩ ÷ ٦ = ٥٩٦ ( ) لأن ....

(جـ) ٢٥٩٤ ÷ ٤ = ٦٣٧٨ ( ) لأن ....

(د) ٢٨٥ × ٩ = ٢٥٦٥ ( ) لأن ....



الوحدة الثانية

الهندسة

أسماء الدروس

- الدرس الأول : المحيط
- الدرس الثانى : المساحة



الدرس الأول

المحيط

الجزء الأول

المحيط : هو طول الخط الخارجى الذى يحد الشكل .
أو هو مجموع أطوال أضلاع الشكل .

مثال (١) احسب محيط الشكل المقابل :

الحل

المحيط = ٥ + ٢ + ٣ + ٤ = ١٤ سم .

مثال (٢) مستطيل طوله ١٠ سم وعرضه ٥ سم . احسب محيطه .

الحل

محيط المستطيل = ١٠ + ١٠ + ٥ + ٥ = ٣٠ سم
(طولين) (عرضين)

محيط المستطيل = (الطول + العرض) × ٢





مثال (٣) مستطيل طوله ٢ متر وعرضه ٨٠ سم . احسب محيطه .



الطول = ٢ متر = ٢ × ١٠٠ = ٢٠٠سم (ملحوظة : المتر = ١٠٠سم)

محيط المستطيل = (٢٠٠ + ٨٠) × ٢ = ٢٨٠ × ٢ = ٥٦٠سم

مثال (٤) مستطيل طوله ١٥٠ سم وعرضه ١ متر . احسب محيطه .

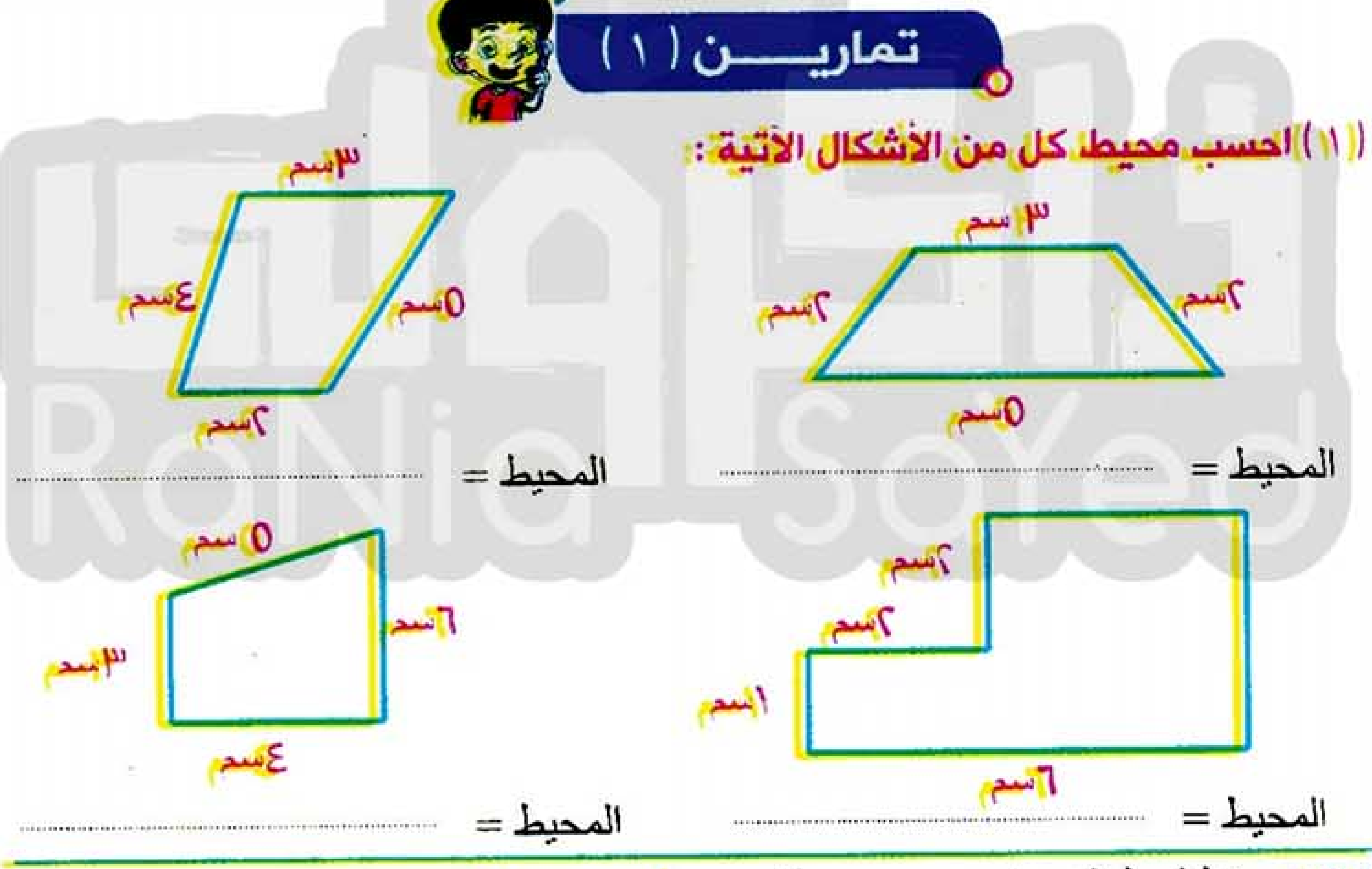
الحل

العرض = ١ متر = ١ × ١٠٠ = ١٠٠سم

محيط المستطيل =(١٥٠ + ١٠٠) × ٢ = ٢٥٠ × ٢ = ٥٠٠سم

تمارين (١)

(١) احسب محيط كل من الأشكال الآتية :



(٢) مستطيل طوله ١٠ سم وعرضه ٦ سم . أوجد محيطه .

المحيط = ...

(٣) مستطيل طوله ١٦٠ سم وعرضه ١ متر . احسب محيطه .

المحيط = ...



(٤) مستطيل طوله ١ متر وعرضه ٧٠ سم . **احسب محيطه** .

المحيط = ...

(٥) مستطيل طوله ٣ متر وعرضه ٢٤٠ سم . **احسب محيطه** .

المحيط = ...

(٦) الشكل المقابل يمثل المستطيل أ ب جـ د ، بالاستعانة بالشكل ، أكمل :



أ ب = ... سنتيمترات ، أ د = ... سنتيمتر

استنتج طولى الضلعين الآخرين .

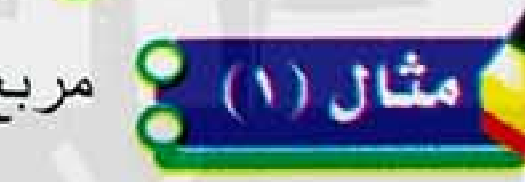
جـ د = ... سنتيمترات ، ب جـ = ... سنتيمتر

محيط المستطيل = ... = ... سنتيمترًا

كتاب مدرسى

الجزء الثانى

محيط المربع = طول الضلع × ٤



مثال (١) مربع طول ضلعه ٧ سم . احسب محيطه .



ضلع المربع

محيط المربع = ٧ + ٧ + ٧ + ٧ = ٧ × ٤ = ٢٨ سم

طول ضلع المربع = محيط المربع ÷ ٤



مثال (٢) مربع محيطه ٢٠ سم احسب طول ضلعه .

الحل

طول الضلع = المحيط ÷ ٤

= ٢٠ ÷ ٤ = ٥ سم




الهندسة



طول ضلع مثلث متساوى الأضلاع = محيط المثلث ÷ ٣

مثال (٣) مثلث متساوى الأضلاع محيطه = ٩٠ سم . احسب طول ضلعه

الحل طول الضلع = ٩٠ ÷ ٣ = ٣٠ سم

مثال (٤) قطعة أرض مثلثة الشكل محيطها ١٢٨ متر ، وكان مجموع طولى ضلعين فيها ٩٦ متر . أوجد طول ضلعها الثالث .

الحل طول الضلع الثالث = ١٢٨ - ٩٦ = ٣٢ متر

تمارين (٢)



(١) الشكل المقابل يمثل المربع أ ب جـ د ، بالاستعانة بالشكل أكمل :

أ ب = ... سنتيمترات ، استنتج أطوال باقى الأضلاع واحسب محيط المربع .

محيط المربع = ... × .... = ... سنتيمترًا





(٢) مربع طول ضلعه ٩ سم . **أوجد محيطه** .

محيط المربع = ...

(٣) مربع محيطه ٣٦ سم . **احسب طول ضلعه** .

طول الضلع = ...

(٤) مربع طول ضلعه ٥ سم . **احسب محيطه** .

المحيط = ...

(٥) مثلث أطوال أضلاعه ٧ سم ، ٥ سم ، ٩ سم . **احسب محيطه** .

المحيط = ...



(٦) مثلث أطوال أضلاعه ٧ سم ، ٥ سم ، ٩ سم . **احسب محيطه** .

المحيط = ...

(٧) قطعة أرض مثلثة الشكل محيطها ١٢٠ متر ، وكان مجموع طولى ضلعين فيها ٩٠ متر . **أوجد طول ضلعها الثالث** .

طول الضلع الثالث = ...

(٨) مربع طول ضلعه ٥ سم . **احسب محيطه** .

المحيط = ...

(٩) أكمل من الشكل المقابل :

ا ، ب ، جـ ، د ، هـ ، ٥سم ، ٣سم ، ٤سم

حيث أن ب جـ د هـ مربع :

(أ) محيط المربع ب جـ د هـ = ...

(ب) محيط المثلث أ ب هـ = ...

(جـ) محيط الشكل الكلى أ جـ د هـ = ...

كتاب مدرسى

(١٠) الشكل التالى يمثل المستطيل ا ب جـ د
والمربع س ص م ن :

كتاب مدرسى

م ، ن ، جـ ، د ، ص ، س ، ب ، ا

باتخاذ طول ضلع المربع الصغير كوحدة للأطوال ، أكمل :

أ ب = ... وحدة ، ب جـ = ... وحدة

جـ د = ... وحدة ، د أ = ... وحدة

س ص = ... وحدة ، ص م = ... وحدة

م ن = ... وحدة ، ن س = ... وحدة



الدرس الثانى

المساحة

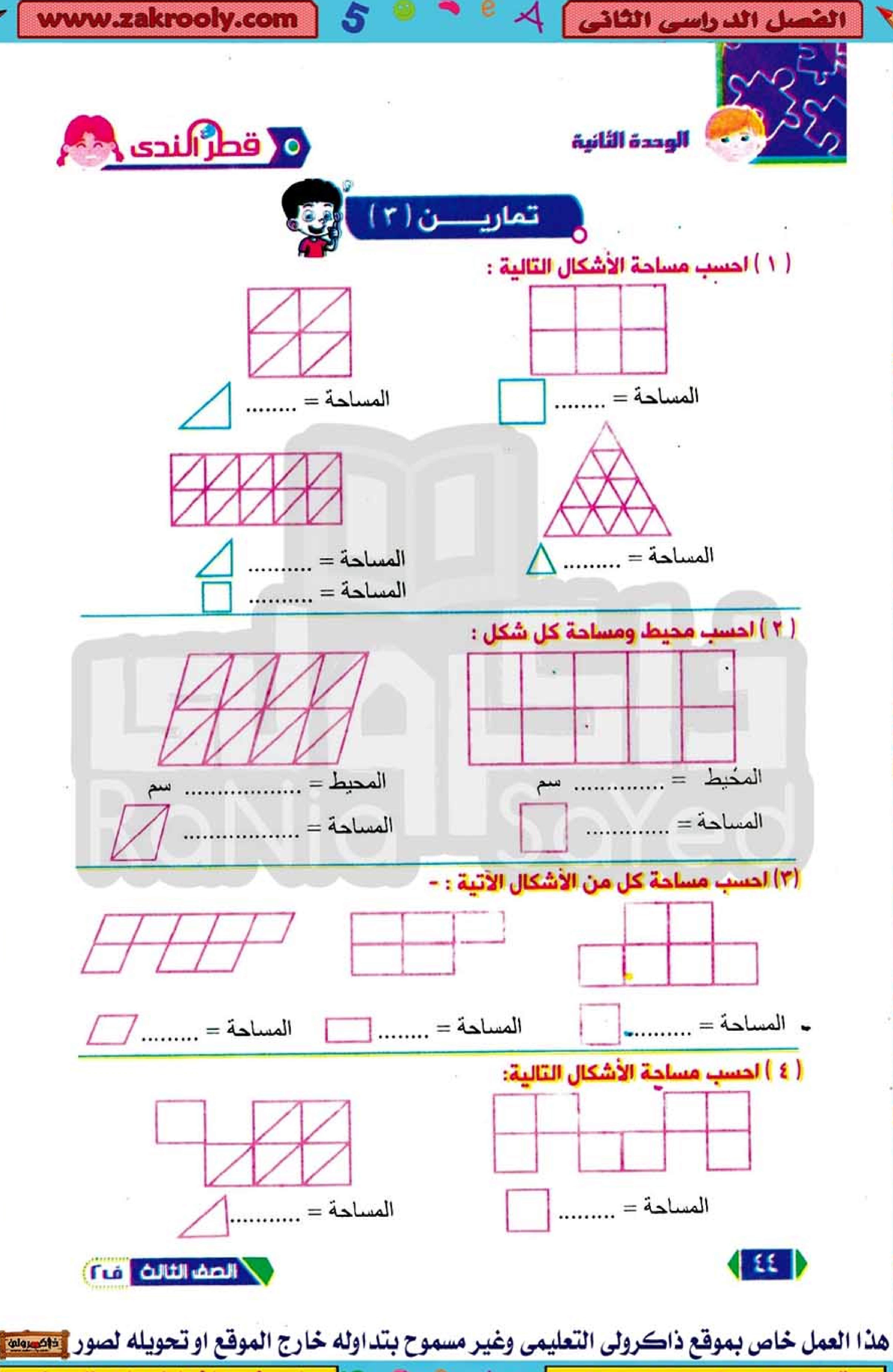
المساحة : هى المنطقة التى تقع داخل الشكل ،
وتقدر بعدد الوحدات داخل الشكل .

مثال (١) احسب مساحة كل من الأشكال الآتية :

المساحة = ١٠ ☐ المساحة = ١٢ △ المساحة = ١٦ △

مثال (٢) احسب مساحة كل شكل متخذاً ☐ كوحدة للمساحة :

المساحة = ١١ ☐ المساحة = ١٠ ☐



تمارين (٢)

(١) احسب مساحة الأشكال التالية :

المساحة = ...

المساحة = ...

المساحة = ...

المساحة = ...

المساحة = ...

(٢) احسب محيط ومساحة كل شكل :

المحيط = ... سم

المساحة = ...

المحيط = ... سم

المساحة = ...

(٣) احسب مساحة كل من الأشكال الآتية : -

المساحة = ...

المساحة = ...

المساحة = ...

(٤) احسب مساحة الأشكال التالية:

المساحة = ...

المساحة = ...

الهندسة

قطر الندى

(٥) ارسم على الشبكة التربيعية شكلاً مساحته ٩ ☐

(٦) ارسم شكلاً محيطه ٨ وحدات

(٧) ارسم على الشبكة التربيعية شكلاً مساحته ١٦ ☐

(٨) ارسم شكلاً محيطه ١٠ وحدات .

(٩) اكتب مساحة الشكل المقابل : بحسب الوحدة المبينة .

كتاب مدرسى

المساحة = ...

المساحة = ...

المساحة = ...

كتاب مدرسى

(١٠) (أ) هل للأشكال الثلاثة التالية نفس المساحة ؟ (نعم / لا)

لماذا ؟ ....

(ب) ابحث ما إذا كان لهم نفس المحيط . (نعم / لا)

لماذا ؟ ....

(جـ) ارسم شكلين لهما نفس المساحة ولكن ليس لهما نفس المحيط .

(د) ارسم شكلين لهما نفس المحيط ولكن ليس لهما نفس المساحة .

أسئلة للمراجعة

(١١) أوجد ناتج :

٩٢٧ × ٧	١٦٨٤ × ٦	٩٠٥ × ٢	٣٠٠٧ × ٨
....	....	....	....

٦٩٦ ÷ ٣ = ...

٤٥٥ ÷ ٥ = ...



قطر الندى



اختبارات عامة على الوحدة الثانية

الاختبار الأول

أولاً : تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) مربع طول ضلعه ٣ سم ، فإن محيطه = ... سم (٩ ، ١٢ ، ١٥)

(٢) مستطيل بعداه ٧ سم ، ٥ سم ، فإن محيطه = ... سم (١٢ ، ٣٥ ، ٢٤)

(٣) مربع محيطه ٣٢ سم ، فإن طول ضلعه = ... سم (٨ ، ١٦ ، ٢٠)

(٤) مساحة الشكل ▭▭ = ... ▭ (١ ، ٢ ، ٤)

(٥) مثلث أبعاده ٤ سم ، ٥ سم ، ٦ سم فإن محيطه = ... سم (٢٠ ، ٢٤ ، ١٥)

(٦) مستطيل طوله ٩ سم وعرضه ٨ سم فإن محيطه = ... سم (١٧ ، ٣٤ ، ٢٧)

(٧) مربع طول ضلعه ١٢ سم فإن محيطه = ... سم (٢٤ ، ٤٨ ، ٨٤)

(٨) مثلث مجموع طولى ضلعين فيه ١٥ سم ومحيطه ٢٥ سم
فإن طول الضلع الثالث = ... سم (٨ ، ٩ ، ١٠)

(٩) مستطيل طوله ضعف عرضه فإذا كان عرضه ٥ سم
فإن محيطه = ... سم (١٥ ، ٢٥ ، ٣٠)

(١٠) .... ÷ ٧ = ١٠٢ (٧١٤ ، ٣٥ ، ١٤٧)

(١١) ٤٨ آلاف = ... (٤٨ ، ٤٨٠٠ ، ٤٨٠٠٠)

(١٢) مربع طول ضلعه ١٠ سم فإن محيطه = ... سم (٣٠ ، ٤٠ ، ٢٠)

(١٣) مستطيل طوله ٣ متر وعرضه ٢ متر فإن محيطه = ... متر (٦ ، ٥ ، ١٠)

(١٤) مربع محيطه ٦٠ سم فإن طول ضلعه = ... سم (١٥ ، ٣٠ ، ٢٠)

(١٥) مساحة الشكل = ... ▭▭ (٦ ، ٢ ، ٣)

(١٦) مربع طول ضلعه ٩ سم فإن محيطه = ... سم (٣٦ ، ٣٢ ، ١٨)

(١٧) ٤٥٥ ÷ .... = ٩١ (٣ ، ٤ ، ٥)

(١٨) محيط المربع = طول الضلع × .... (٣ ، ٤ ، ٥)

(١٩) ١٥ ورقة فئة ١٠ جنيهات ▭ ٩ ورقات فئة مائة جنيه (< ، > ، =)



ثانيًا : أكمل ما يأتى :

(١) مربع طول ضلعه ٨ سم فإن محيطه = ... سم

(٢) مستطيل طوله ١٦ سم ، عرضه ١٤ سم فإن محيطه = ... سم

(٣) محيط المثلث الذى أبعاده ٨ سم ، ١٠ سم ، ١٢ سم = ... سم

(٤) ٥٤٨ × ٣ = ...

(٥) مستطيل طوله ٢ متر ، عرضه ١ متر فإن محيطه = ... سم

(٦) المحيط هو ....

(٧) محيط (مثلث أضلاعه ٥سم ، ٥سم ، ٧سم) = ... سم

(٨) مربع محيطه ٥٦ سم فإن طول ضلعه = ... سم

(٩) مساحة أى شكل تقدر بعدد ....

ثالثًا : مسائل متنوعة :

(١) لعبة مثلثة الشكل محيطها ١٥٠سم فإذا كان مجموع طولى ضلعين فيها ١١٠سم . فاحسب طول الضلع الثالث .
طول الضلع الثالث = ...

(٢) وزع رجل مبلغ ٤٢٤٨ جنيهًا على أولاده الستة . احسب نصيب الولد الواحد .
نصيب الولد الواحد = ... = ... جنيهًا

(٣) **فى الشكل المقابل :**

المساحة = ...
المساحة = ...
المساحة = ...

(٤) مستطيل عرضه نصف طوله فإذا كان طوله ٢٠ سم . احسب محيطه .

....



الهندسة

الاختبار الثانى

أولاً : تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) مثلث محيطه ٣٠سم ومجموع طولى ضلعين فيه ٢٤ سم
فإن طول الضلع الثالث = ... سم (٦ ، ٢٠ ، ٥٤)

(٢) مساحة الشكل = ... (٣ ، ٤ ، ٥)

(٣) مربع طول ضلعه ٥ سم فإن محيطه = ... سم (١٥ ، ٣٠ ، ٢٠)

(٤) مستطيل طوله ١٥ سم وعرضه ١٠ سم فإن محيطه = ... سم (٢٥ ، ٣٠ ، ٥٠)

(٥) مربع محيطه ٦٤ سم فإن طول ضلعه = ... سم (١٦ ، ٢٦ ، ٣٢)

(٦) مستطيل طوله ٩ متر ، عرضه ٧متر فإن محيطه = ... متر (٦٣ ، ٣٢ ، ١٦)

(٧) مثلث أبعاده ٦ سم ، ٨ سم ، ١٠ سم فإن محيطه = ... سم (٢٤ ، ٤٨ ، ٨٤)

(٨) شكل خماسى أبعاده ٢ سم ، ٢ سم ، ٣ سم ، ٣ سم ، ٤ سم
فإن محيطه = ... سم (١٣ ، ١٤ ، ١٥)

(٩) مربع طول ضلعه ٧ سم فإن محيطه = ... سم (١٤ ، ١٨ ، ٢٨)

(١٠) مستطيل أبعاده ٢٥ سم ، ٢٠ سم فإن محيطه = ... سم (٤٥ ، ٥٠ ، ٩٠)

(١١) محيط المستطيل = (الطول + العرض) × .... (٢ ، ٣ ، ٤)

(١٢) مربع طول ضلعه ١١ سم يكون محيطه .... سم (٢٢ ، ٤٤ ، ٥٥)

(١٣) مربع مجموع أطوال ثلاثة أضلاع فيه ١٨ سم
فإن طول الضلع الرابع = ... سم (٤ ، ٦ ، ٨)

(١٤) شكل رباعى أبعاده ٥ سم ، ٦ سم ، ٧ سم ، ٤ سم يكون محيطه = ... سم
(١١ ، ١٢ ، ٢٢)

(١٥) مساحة الشكل = ... (٦ ، ٨ ، ١٠)

(١٦) مستطيل أبعاده ١٦ سم ، ١٣ سم فإن محيطه = ... سم (٢٩ ، ٥٨ ، ٨٥)

(١٧) مربع محيطه ٨٠٠ سم فإن طول ضلعه = ... متر (٢٠ ، ٢ ، ٢٠٠)

(١٨) محيط الشكل (١سم) = ... سم (٨ ، ٩ ، ١٤)



(١٩) مثلث أبعاده ٢٠ سم ، ٢٠ سم ، ٢٥ سم فإن محيطه = ... سم
(٥٥ ، ٦٥ ، ٧٥)

(٢٠) مربع طول ضلعه ١٨ سم يكون محيطه = ... سم (٥٤ ، ٧٢ ، ٩٥)

ثانيًا : أكمل ما يأتى :

(١) محيط المربع الذى طول ضلعه ٢٠ سم = ... سم

(٢) طول ضلع المربع الذى محيطه ٧٦ سم = ... سم

(٣) ٦٠٤٨ ÷ ٦ = ...

(٤) مستطيل طوله ٩ سم ، عرضه ٥ سم فإن محيطه = ... سم

(٥) مساحة الشكل = ... ، ....

(٦) محيط أى مضلع = مجموع ....

(٧) محيط المثلث الذى أبعاده ٦ سم ، ٩ سم ، ١٢ سم = ... سم

(٨) سبعة وستون مائة = ...

(٩) ٤٠٨ × ٩ = ...

(١٠) محيط الشكل = ... سم

ثالثًا : مسائل متنوعة :

(١) مثلث جميع أضلاعه متساوية فى الطول فإذا كان طول ضلعه ١٢ سم .
احسب محيطه .
محيط المثلث = ...

(٢) **فى الشكل المقابل :**

(أ) محيط المستطيل = ... سم
(ب) محيط المثلث = ... سم
(جـ) محيط الشكل الكلى = ... سم

(٣) أيهما أكبر محيط مربع طول ضلعه ٢٧ سم أم محيط مثلث أبعاده ١٥ سم ، ٢٥ سم ، ٢٨ سم ؟

....



الهندسة

قطر الندى

أنشطة الوحدة الثانية بالكتاب المدرسى

مجاب عنها

(١) أوجد المحيط والمساحة لكل من المستطيلات المبينة بالشكل المقابل ، وأكمل الجدول الآتى :

الثانى

الثالث

الأول

	المستطيل الأول	المستطيل الثانى	المستطيل الثالث
المحيط			
المساحة			

(٢) أوجد المحيط والمساحة للشكل المقابل بحسب الوحدة المبينة :

المحيط = ... وحدة . (باعتبار الوحدة هى طول ضلع المربع الصغير)

المساحة = ... = ... = ...

(٣) الشكل المقابل يمثل مربعاً مقسماً إلى سبعة أشكال مرقمة من ١ إلى ٧ :

باتخاذ مساحة الشكل (١) كوحدة للمساحات :

(أ) اوجد مساحة باقى الأشكال وأكمل الجدول الآتى :

الشكل	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	المربع الكبير
مساحته	١	...	...	...	...	...	...	....

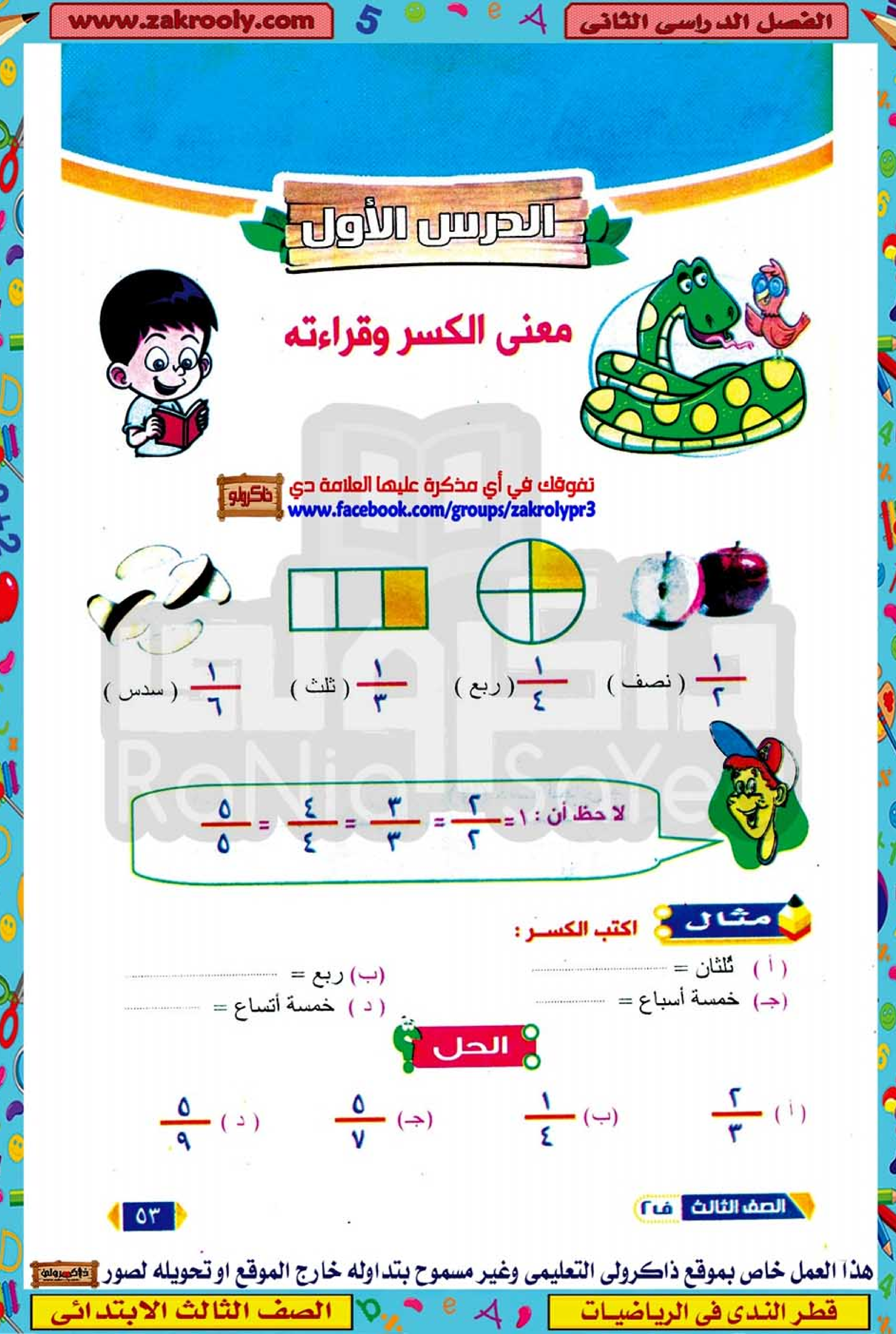
(ب) من بين الأشكال السبعة :

- اكتب رقمى شكلين متطابقين .... ، ....
- اكتب رقمى شكلين متطابقين آخرين .... ، ....
- اكتب رقمى شكلين متساويين فى المساحة ولكن ليسا متطابقين .... ، ....
- اكتب رقمى شكلين آخرين متساويين فى المساحة وليسا متطابقين .... ، ....



اسماء الدروس

- الدرس الأول : معنى الكسر وقراءته
- الدرس الثانى : الكسور المتساوية
- الدرس الثالث : المقارنة بين كسرين وترتيب الكسور
- الدرس الرابع : جمع وطرح الكسور



الدرس الأول

معنى الكسر وقراءته

$\frac{١}{٢}$ (نصف) $\frac{١}{٤}$ (ربع) $\frac{١}{٣}$ (ثلث) $\frac{١}{٦}$ (سدس)

لاحظ أن : ١ = $\frac{٢}{٢}$ = $\frac{٣}{٣}$ = $\frac{٤}{٤}$ = $\frac{٥}{٥}$

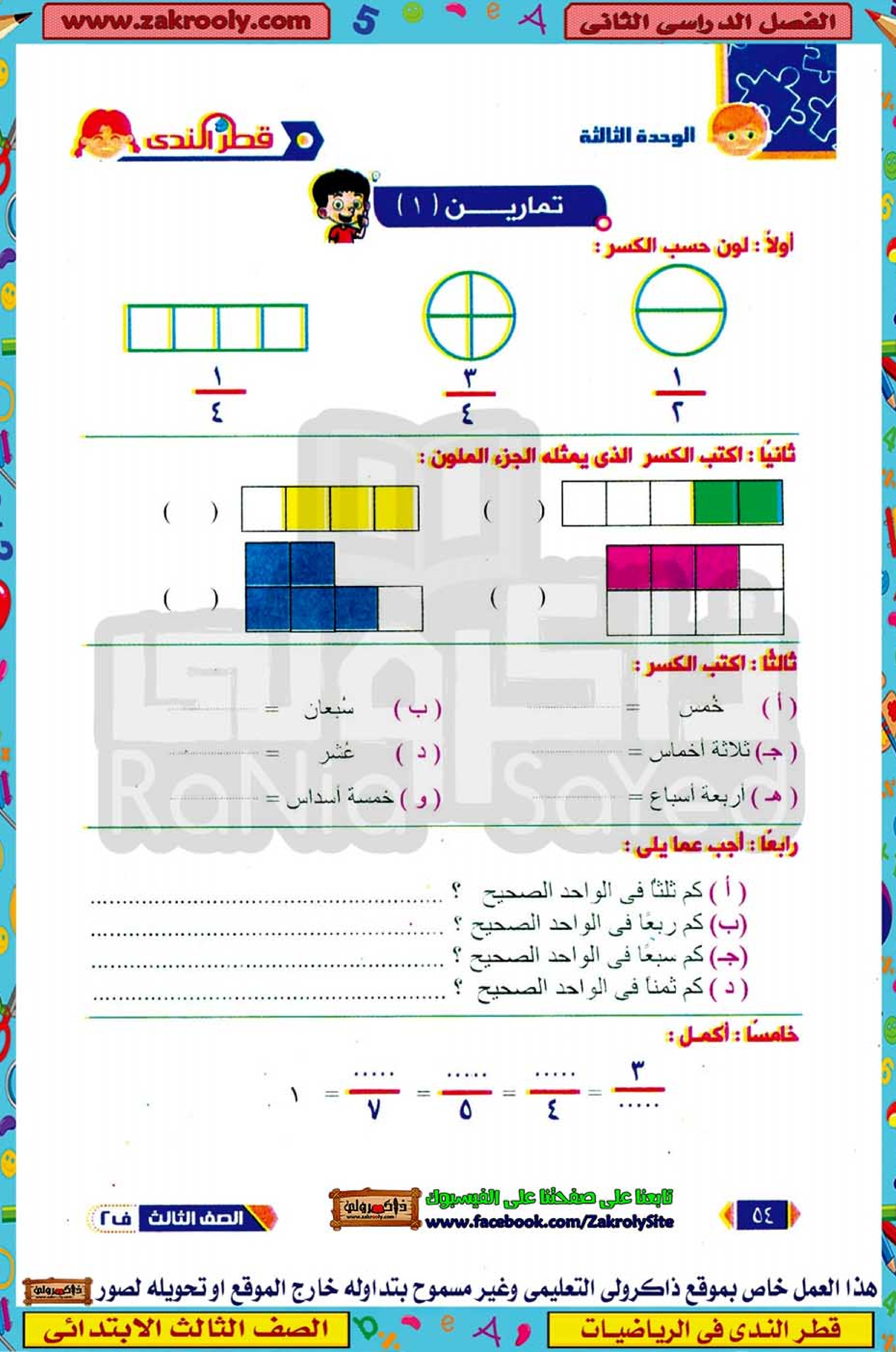
مثال اكتب الكسر :

(أ) ثُلثان = ... (ب) ربع = ...

(جـ) خمسة أسباع = ... (د) خمسة أتساع = ...

الحل

(أ) $\frac{٢}{٣}$ (ب) $\frac{١}{٤}$ (جـ) $\frac{٥}{٧}$ (د) $\frac{٥}{٩}$



تمارين (١)

أولاً : لون حسب الكسر :

$\frac{١}{٢}$ $\frac{٣}{٤}$ $\frac{١}{٤}$

ثانيًا : اكتب الكسر الذى يمثله الجزء الملون :

( ) ( )

( ) ( )

ثالثًا : اكتب الكسر :

(أ) خمس = ... (ب) سُبعان = ...

(جـ) ثلاثة أخماس = ... (د) عُشر = ...

(هـ) أربعة أسباع = ... (و) خمسة أسداس = ...

رابعًا : أجب عما يلى :

(أ) كم ثلثاً فى الواحد الصحيح ؟ ....

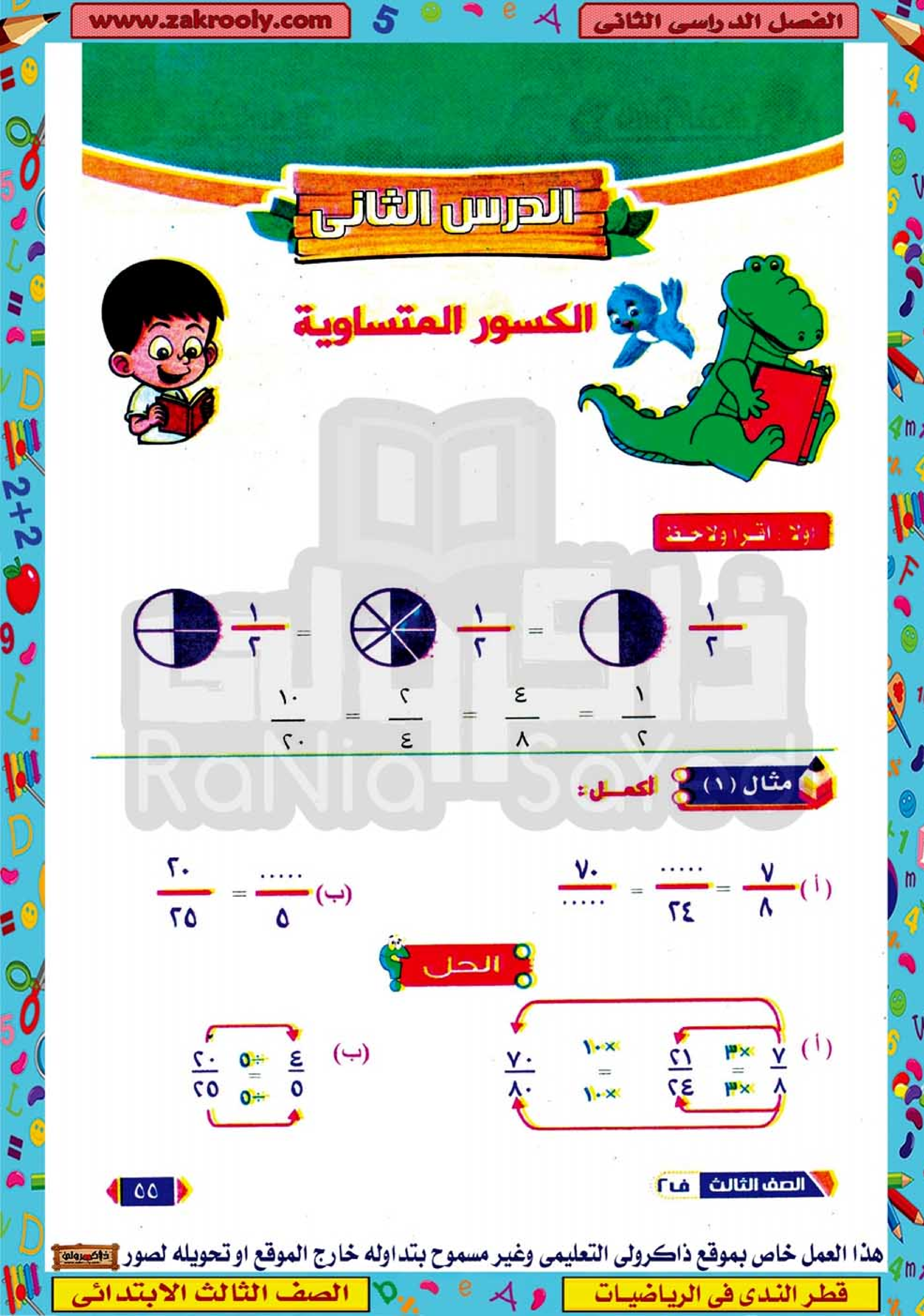
(ب) كم ربعًا فى الواحد الصحيح ؟ ....

(جـ) كم سبعًا فى الواحد الصحيح ؟ ....

(د) كم ثمناً فى الواحد الصحيح ؟ ....

خامسًا : أكمل :

$\frac{٣}{.....} = \frac{.....}{٤} = \frac{.....}{٥} = \frac{.....}{٧} = ١$



الدرس الثانى

الكسور المتساوية

أولا : اقرأ ولاحظ

$\frac{١}{٢} = \frac{١}{٢} = \frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢} = \frac{٤}{٨} = \frac{٢}{٤} = \frac{١٠}{٢٠}$

مثال (١) أكمل:

(أ) $\frac{٧}{٨} = \frac{.....}{٢٤} = \frac{٧٠}{.....}$

(ب) $\frac{.....}{٥} = \frac{٢٠}{٢٥}$

الحل

(أ) $\frac{٧}{٨} \overset{\times ٣}{=} \frac{٢١}{٢٤}$ ، $\frac{٧}{٨} \overset{\times ١٠}{=} \frac{٧٠}{٨٠}$

(ب) $\frac{٢٠}{٢٥} \overset{\div ٥}{=} \frac{٤}{٥}$



مثال (٢) (أ) اكتب كسرًا بسطه ٣ ويساوى الكسر $\frac{٦}{٨}$

(ب) اكتب كسرًا مقامه أكبر من ٢٣ ويساوى الكسر $\frac{٣}{٥}$

الحل

(أ) $\frac{٣}{٤} = \frac{٦}{٨}$ (البسط والمقام × ٢)

(ب) $\frac{١٥}{٢٥} = \frac{٣}{٥}$ (البسط والمقام × ٥)

قاعدة هامة

١) إذا ضرب كل من البسط والمقام فى أعداد العد (١ ، ٢ ، ٣ ، ....) فإنه ينتج كسرًا مساويًا للكسر الأول.

٢) إذا قسم كل من البسط والمقام على أعداد العد (١ ، ٢ ، ٣ ، ....) فإنه ينتج كسرًا مساويًا للكسر الأول.

مثال (٣) ضع علامة (✓) أو علامة (×) :

(١) $\frac{٢}{٥} = \frac{٤}{١٠}$ (   )

(٢) $\frac{١}{٦} = \frac{٥}{٢٤}$ (   )

(٣) $\frac{٥}{٧} = \frac{١١}{١٤}$ (   )

(٤) $\frac{٢٠}{٢٥} = \frac{٤}{٥}$ (   )

(٥) $\frac{١٠}{٣٠} = \frac{١}{٣}$ (   )

(٦) أربعة أخماس = $\frac{١٦}{٢٠}$ (   )

الحل

(١) (✓) (٢) (×) (٣) (×)

(٤) (✓) (٥) (✓) (٦) (✓)



الكسور



تمارين (٢)

أولاً : اكتب :

(١) كسرًا بسطه ٣ ومساوٍ للكسر $\frac{٩}{١٢}$ ....

(٢) كسرًا بسطه ٤ ومساوٍ للكسر $\frac{٨}{١٠}$ ....

(٣) كسرًا بسطه ٢٠ ومساوٍ للكسر $\frac{٤}{٥}$ ....

(٤) كسرًا بسطه ١٦ ومساوٍ للكسر $\frac{٤}{٧}$ ....

(٥) كسرًا مقامه ٩ ومساوٍ للكسر $\frac{٢١}{٢٧}$ ....

(٦) كسرًا مقامه ٧ ومساوٍ للكسر $\frac{٢٠}{٢٨}$ ....

ثانيًا : أكمل :



(١) $\frac{٤}{٥} = \frac{.....}{١٥}$

(٢) $\frac{٢}{٣} = \frac{.....}{١٥}$

(٣) $\frac{٤}{٧} = \frac{٨}{.....}$

(٤) $\frac{٢}{٧} = \frac{٨}{.....}$

(٥) $\frac{٧}{٨} = \frac{.....}{٢٤}$

(٦) $\frac{٣}{٨} = \frac{٩}{.....}$

(٧) $\frac{١٨}{٢٧} = \frac{.....}{٩}$

(٨) $\frac{١٦}{٢٤} = \frac{.....}{٦}$

(٩) $\frac{٦}{٨} = \frac{.....}{٤}$

(١٠) $\frac{.....}{٣} = \frac{٦}{١٨}$

(١١) $\frac{٣}{٥} = \frac{\dots}{١٥} = \frac{٢١}{\dots}$

(١٢) $\frac{٢}{٥} = \frac{\dots}{١٥} = \frac{١٤}{\dots}$

(١٣) $\frac{٤}{٥} = \frac{٨}{\dots} = \frac{\dots}{٥٠}$

(١٤) $\frac{٤}{٧} = \frac{٨}{\dots} = \frac{\dots}{٧٠}$

(١٥) $\frac{٧}{٨} = \frac{\dots}{١٦} = \frac{٧٠}{\dots}$

(١٦) $\frac{٣}{٨} = \frac{٦}{\dots} = \frac{\dots}{٤٠}$

(١٧) $\frac{\dots}{٤} = \frac{٦}{٨} = \frac{٩}{\dots}$

(١٨) $\frac{\dots}{٣} = \frac{٦}{٩} = \frac{٤}{\dots}$

(١٩) $\frac{\dots}{١٠} = \frac{\dots}{٥} = \frac{٣٠}{٢٥}$

(٢٠) $\frac{\dots}{٤} = \frac{٣٠}{٤٠} = \frac{٩}{\dots}$

(٢١) $\frac{\dots}{٨} = \frac{٣٥}{٤٠} = \frac{١٤}{\dots}$

(٢٢) $\frac{٢١}{٢٧} = \frac{\dots}{٩} = \frac{٥٦}{\dots}$

(٢٣) $\frac{١٢}{١٦} = \frac{٦}{\dots} = \frac{٣}{\dots}$

(٢٤) $\frac{١٤}{١٨} = \frac{\dots}{٩} = \frac{\dots}{٩٠}$

(٢٥) $\frac{٦}{٩} = \frac{\dots}{٢٧} = \frac{٢}{\dots} = \frac{\dots}{٣٦}$

(٢٦) $\frac{٦}{٨} = \frac{\dots}{٢٤} = \frac{٣}{\dots} = \frac{\dots}{٤٠}$

ثالثا : ضع علامة (✓) أو علامة (×) :

(١) $\frac{٧}{٨} = \frac{٧٠}{٨٠}$ (   )

(٢) $\frac{٤}{٧} = \frac{١٢}{١٥}$ (   )

(٣) $\frac{٣}{٨} = \frac{٩}{١٦}$ (   )

(٤) $\frac{٥}{٦} = \frac{٢٠}{٢٤}$ (   )



(٥) $\frac{١}{٣} = \frac{٨}{١٤}$ (   )

(٦) ثلاثة أخماس = $\frac{٩}{١٥}$ (   )

(٧) $\frac{٢٠}{٢٥} = \frac{٤}{٦}$ (   )

(٨) أربعة أتساع = $\frac{٤}{٧}$ (   )







ثانيا : تبسيط الكسور :

مثال بسط كل من الكسور الآتية :

(أ) $\frac{٦}{١٨}$ = ... (ب) $\frac{١٥}{٢٥}$ = ...

الحل

(أ) $\frac{٦}{١٨} \overset{÷٦}{\underset{÷٦}{=}} \frac{١}{٣}$

(ب) $\frac{١٥}{٢٥} \overset{÷٥}{\underset{÷٥}{=}} \frac{٣}{٥}$

تماريـــــن (٣)

أولاً : أكمـــل :

(١) $\frac{٥}{١٠} = \frac{.....}{٢}$ (٢) $\frac{٧}{١٤} = \frac{١}{.....}$ (٣) $\frac{٤٠}{٥٠} = \frac{.....}{٥}$

(٤) $\frac{١٢}{١٦} = \frac{.....}{٤}$ (٥) $\frac{١٥}{٢١} = \frac{٥}{.....}$ (٦) $\frac{٨}{١٦} = \frac{١}{.....}$

(٧) $\frac{٢٠}{٢٨} = \frac{٥}{.....}$ (٨) $\frac{١٨}{٥٤} = \frac{.....}{٦}$ (٩) $\frac{١٨}{٤٢} = \frac{٣}{.....}$

(١٠) $\frac{٣٠}{٧٠} = \frac{.....}{٧}$ (١١) $\frac{٦٤}{٧٢} = \frac{٨}{.....}$ (١٢) $\frac{١٢}{١٨} = \frac{.....}{٣}$

(١٣) $\frac{٢٥}{٤٠} = \frac{.....}{٨}$ (١٤) $\frac{٢٧}{٦٣} = \frac{٣}{.....}$ (١٥) $\frac{٣٢}{٨٠} = \frac{.....}{١٠}$

(١٦) $\frac{٢٥}{٥٠} = \frac{٥}{.....}$ (١٧) $\frac{٢٤}{٢٨} = \frac{.....}{٧}$ (١٨) $\frac{٣٠}{٥٠} = \frac{.....}{٥}$

(١٩) $\frac{١٦}{٢٠} = \frac{.....}{٥}$ (٢٠) $\frac{٢٥}{٤٥} = \frac{.....}{٩}$ (٢١) $\frac{٣٦}{٦٠} = \frac{٦}{.....}$




ثانيًا : بسط كلاً من الكسور الآتية :

(١) $\frac{٢٤}{٢٨}$ = ...

(٢) $\frac{١٦}{٢٠}$ = ...

(٣) $\frac{٢٧}{٣٣}$ = ...

(٤) $\frac{١٦}{٤٠}$ = ...

(٥) $\frac{١٨}{٢٤}$ = ...

(٦) $\frac{١٢}{٣٦}$ = ...

(٧) $\frac{٤٠}{٦٠}$ = ...

(٨) $\frac{٢١}{٦٣}$ = ...

(٩) $\frac{١٥}{٤٥}$ = ...

(١٠) $\frac{١٢٠}{٢٠٠}$ = ...

(١١) $\frac{١٥٠}{٤٥٠}$ = ...

(١٢) $\frac{٤٠٠}{٨٠٠}$ = ...

(١٣) $\frac{٤٢٠}{٤٩٠}$ = ...

(١٤) $\frac{٤٤}{٧٧}$ = ...

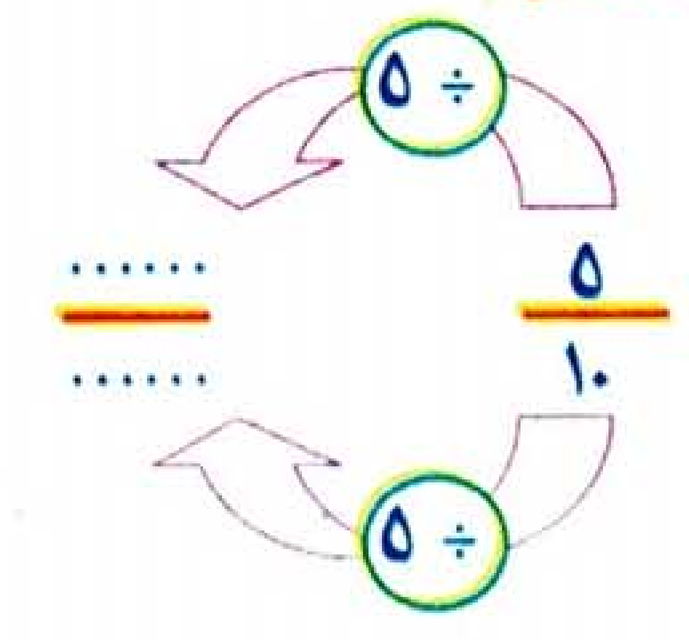
(١٥) $\frac{١٥٠}{٣٠٠}$ = ...

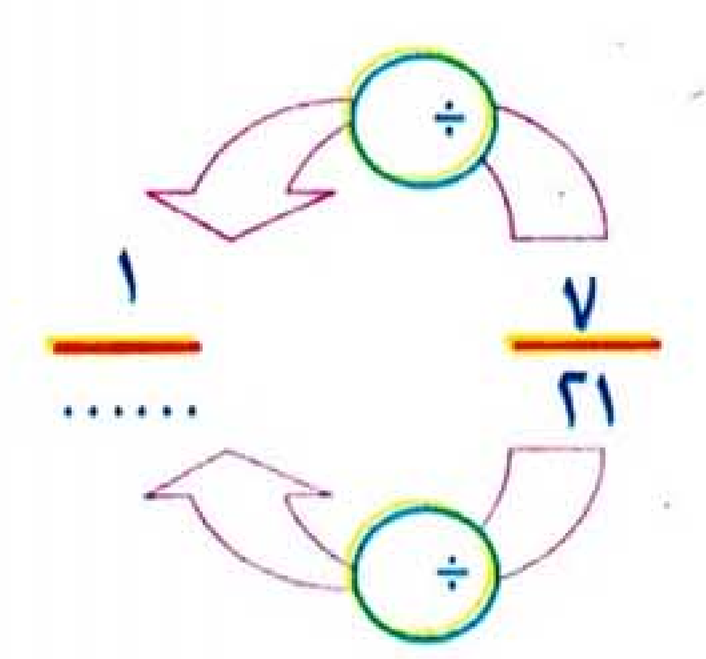
ثالثًا : صل الكسور المتساوية :

$\frac{٣}{٤}$ $\frac{١}{٢}$ $\frac{١٤}{٢١}$ $\frac{٤}{١٤}$

$\frac{٧}{١٤}$ $\frac{١٥}{٢٠}$ $\frac{٢}{٧}$ $\frac{٢}{٣}$

رابعًا : أكمل :







الدرس الثالث

المقارنة بين كسرين وترتيب الكسور

أولا : المقارنة بين كسرين :

لاحظ الرسم :

١/٤ > ١/٢

مثال أكمل مستخدمًا علامة (>) أو (<) أو (=) :

(أ) ٧/٩ ☐ ٣/٩ (ب) ٧/١٩ ☐ ٧/١٧

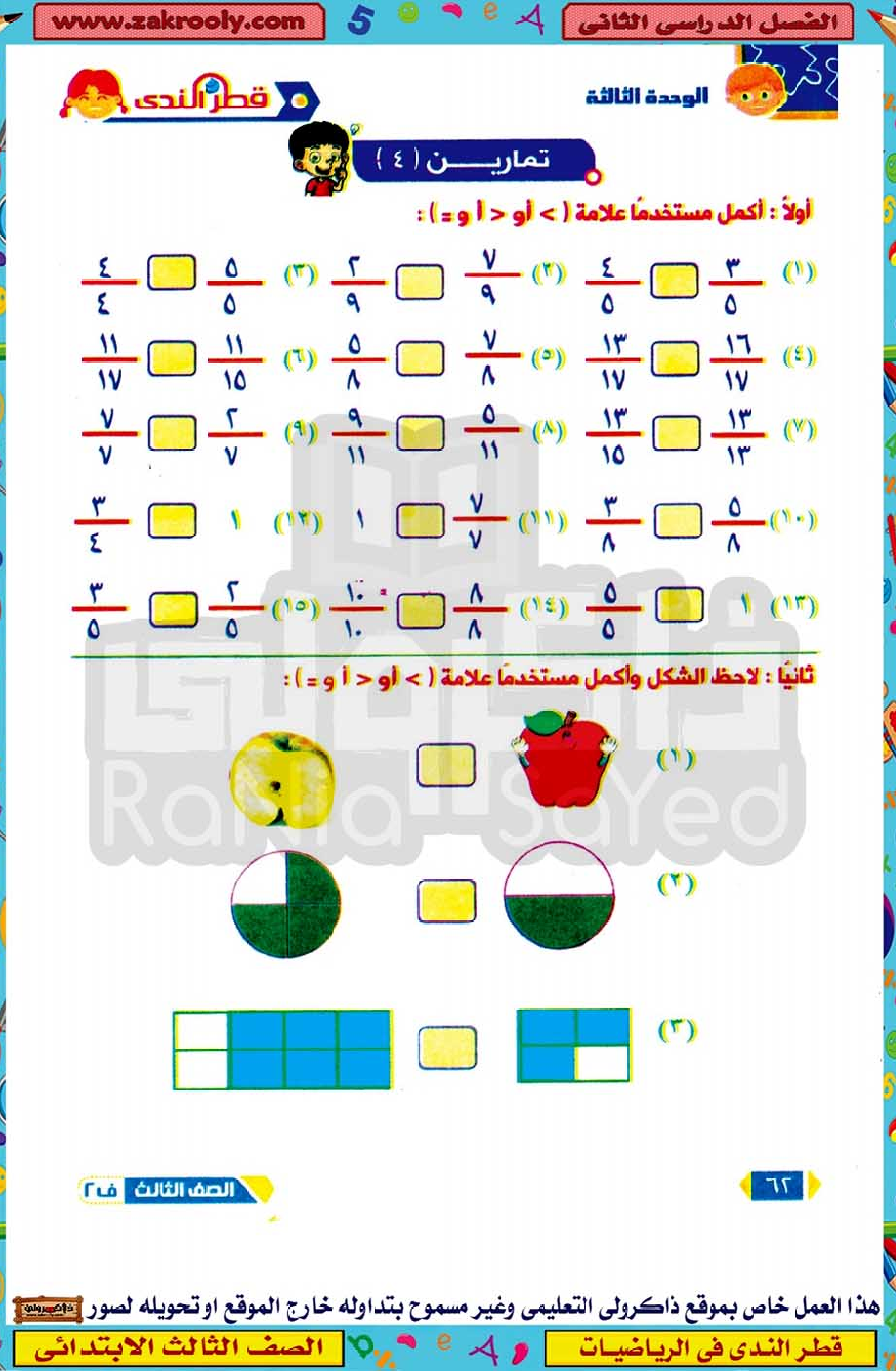
الحل

(أ) ٧/٩ < ٣/٩ (ب) ٧/١٩ > ٧/١٧

ملحوظة

١- عند تساوى المقام يكون الكسر صاحب البسط الأكبر هو الأكبر .

٢- عند تساوى البسط يكون الكسر صاحب المقام الأكبر هو الأصغر .



تمارين (٤)

أولاً : أكمل مستخدمًا علامة (> أو < أو =) :

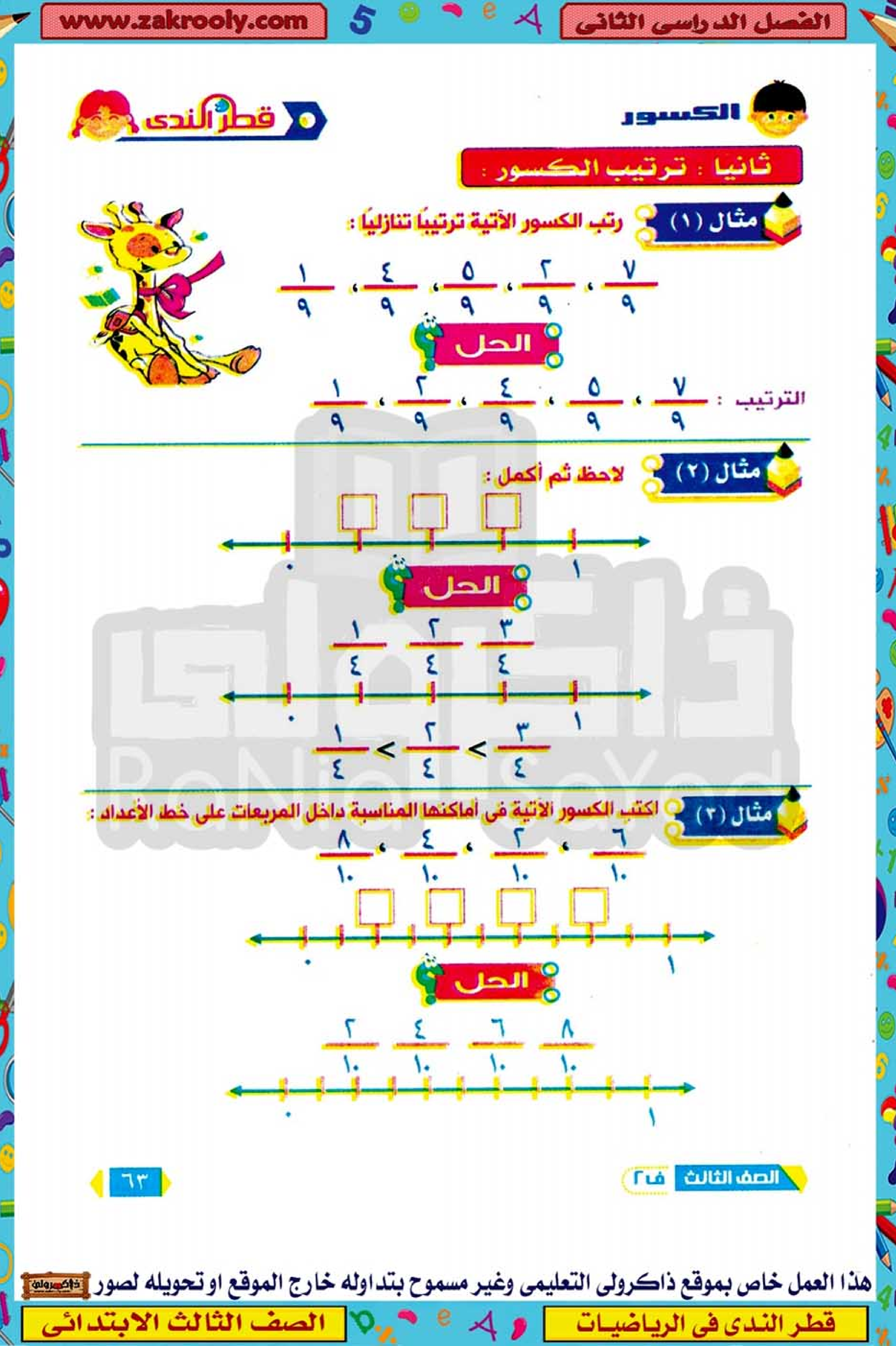
(١) $\frac{٣}{٥}$ ☐ $\frac{٤}{٥}$	(٢) $\frac{٧}{٩}$ ☐ $\frac{٢}{٩}$	(٣) $\frac{٥}{٥}$ ☐ $\frac{٤}{٤}$
(٤) $\frac{١٦}{١٧}$ ☐ $\frac{١٣}{١٧}$	(٥) $\frac{٧}{٨}$ ☐ $\frac{٥}{٨}$	(٦) $\frac{١١}{١٥}$ ☐ $\frac{١١}{١٧}$
(٧) $\frac{١٣}{١٣}$ ☐ $\frac{١٣}{١٥}$	(٨) $\frac{٥}{١١}$ ☐ $\frac{٩}{١١}$	(٩) $\frac{٢}{٧}$ ☐ $\frac{٧}{٧}$
(١٠) $\frac{٥}{٨}$ ☐ $\frac{٣}{٨}$	(١١) $\frac{٧}{٧}$ ☐ ١	(١٢) ١ ☐ $\frac{٣}{٤}$
(١٣) ١ ☐ $\frac{٥}{٥}$	(١٤) $\frac{٨}{٨}$ ☐ $\frac{١٠}{١٠}$	(١٥) $\frac{٢}{٥}$ ☐ $\frac{٣}{٥}$

ثانيًا : لاحظ الشكل وأكمل مستخدمًا علامة (> أو < أو =) :

(١) ☐

(٢) ☐

(٣) ☐



ثانيا : ترتيب الكسور :

مثال (١) رتب الكسور الآتية ترتيباً تنازلياً :

$\frac{٧}{٩}$ ، $\frac{٢}{٩}$ ، $\frac{٥}{٩}$ ، $\frac{٤}{٩}$ ، $\frac{١}{٩}$

الحل

الترتيب : $\frac{٧}{٩}$ ، $\frac{٥}{٩}$ ، $\frac{٤}{٩}$ ، $\frac{٢}{٩}$ ، $\frac{١}{٩}$

مثال (٢) لاحظ ثم أكمل :

(خط أعداد من ٠ إلى ١ عليه ثلاثة مربعات فارغة)

الحل

$\frac{١}{٤}$ ، $\frac{٢}{٤}$ ، $\frac{٣}{٤}$

(خط أعداد من ٠ إلى ١)

$\frac{١}{٤} < \frac{٢}{٤} < \frac{٣}{٤}$

مثال (٣) اكتب الكسور الآتية فى أماكنها المناسبة داخل المربعات على خط الأعداد :

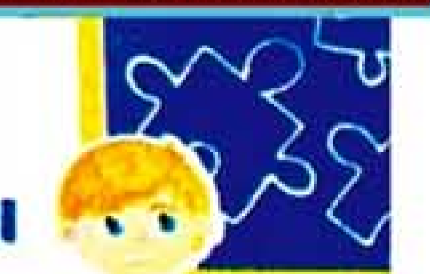
$\frac{٦}{١٠}$ ، $\frac{٢}{١٠}$ ، $\frac{٤}{١٠}$ ، $\frac{٨}{١٠}$

(خط أعداد من ٠ إلى ١ عليه أربعة مربعات فارغة)

الحل

$\frac{٢}{١٠}$ ، $\frac{٤}{١٠}$ ، $\frac{٦}{١٠}$ ، $\frac{٨}{١٠}$

(خط أعداد من ٠ إلى ١)





تمارين (٥)

أولاً : رتب تصاعديًا :

(١) $\frac{٧}{١٠}$ ، $\frac{٢}{١٠}$ ، $\frac{٥}{١٠}$ ، $\frac{٤}{١٠}$ ، $\frac{١}{١٠}$ الترتيب/..............................

(٢) $\frac{١٥}{١٧}$ ، $\frac{١٣}{١٧}$ ، $\frac{٩}{١٧}$ ، $\frac{١}{١٧}$ ، $\frac{٨}{١٧}$ الترتيب/..............................

(٣) $\frac{٥}{٩}$ ، $\frac{٥}{١٠}$ ، $\frac{٥}{٦}$ ، $\frac{٥}{٨}$ ، ١ الترتيب/..............................

(٤) $\frac{٩}{١٣}$ ، $\frac{٩}{١٠}$ ، $\frac{٩}{١١}$ ، $\frac{٩}{١٧}$ ، ١ الترتيب/..............................

(٥) $\frac{٣}{١١}$ ، $\frac{٣}{١٤}$ ، $\frac{٣}{٢٠}$ ، $\frac{٣}{١٨}$ ، ١ الترتيب/..............................

ثانيًا : رتب تنازليًا :

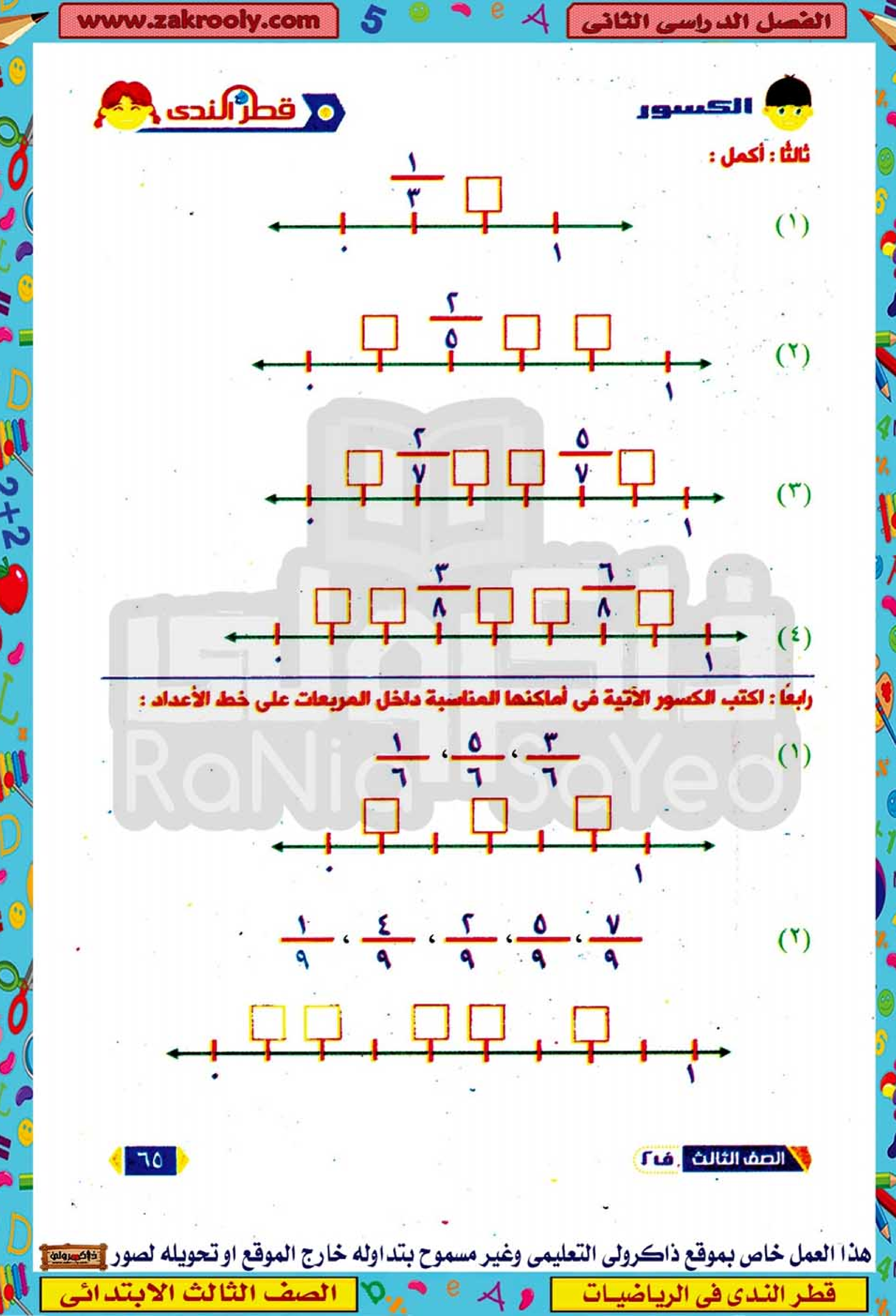
(١) $\frac{٦}{٧}$ ، $\frac{٢}{٧}$ ، $\frac{٥}{٧}$ ، $\frac{٤}{٧}$ ، $\frac{١}{٧}$ الترتيب/..............................

(٢) $\frac{١}{١٥}$ ، $\frac{١٣}{١٥}$ ، $\frac{٩}{١٥}$ ، $\frac{٣}{١٥}$ ، $\frac{٨}{١٥}$ الترتيب/..............................

(٣) $\frac{٢}{٧}$ ، $\frac{٢}{٩}$ ، $\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{٢}{١٣}$ ، ١ الترتيب/..............................

(٤) $\frac{٤}{١١}$ ، $\frac{٤}{١٣}$ ، $\frac{٤}{٩}$ ، $\frac{٤}{١٩}$ ، ١ الترتيب/..............................

(٥) $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{٣}{٤}$ ، ١ الترتيب/..............................



ثالثًا : أكمل :

(١) $\frac{١}{٣}$ ، □ (٠ ، ١)

(٢) □ ، $\frac{٢}{٥}$ ، □ ، □ (٠ ، ١)

(٣) □ ، $\frac{٢}{٧}$ ، □ ، □ ، $\frac{٥}{٧}$ ، □ (٠ ، ١)

(٤) □ ، □ ، $\frac{٣}{٨}$ ، □ ، □ ، $\frac{٦}{٨}$ ، □ (٠ ، ١)

رابعًا : اكتب الكسور الآتية فى أماكنها المناسبة داخل المربعات على خط الأعداد :

(١) $\frac{٣}{٦}$ ، $\frac{٥}{٦}$ ، $\frac{١}{٦}$ (٠ ، ١)

(٢) $\frac{٧}{٩}$ ، $\frac{٥}{٩}$ ، $\frac{٢}{٩}$ ، $\frac{٤}{٩}$ ، $\frac{١}{٩}$ (٠ ، ١)



الدرس الرابع

جمع وطرح الكسور

مثال (١) أوجد ناتـج :

(أ) $\frac{٤}{٧} + \frac{١}{٧} = ...$ (ب) $\frac{٥}{٩} - \frac{٢}{٩} = ...$

الحل

(أ) $\frac{٤}{٧} + \frac{١}{٧} = \frac{٥}{٧}$ (ب) $\frac{٥}{٩} - \frac{٢}{٩} = \frac{٣}{٩} = \frac{١}{٣}$

مثال (٢) أكمل :

(أ) $\frac{٣}{٨} + \frac{...}{٨} = \frac{٧}{٨}$ (ب) $\frac{٥}{٧} - \frac{...}{٧} = \frac{٣}{٧}$

الحل

(أ) $\frac{٣}{٨} + \frac{٤}{٨} = \frac{٧}{٨}$ (ب) $\frac{٥}{٧} - \frac{٢}{٧} = \frac{٣}{٧}$





تمارين (٦)

أولاً : أوجد ناتج :

(١) $\frac{٥}{٨} + \frac{١}{٨} = ...$

(٢) $\frac{٧}{٩} - \frac{٢}{٩} = ...$

(٣) $\frac{٥}{٧} + \frac{١}{٧} = ...$

(٤) $\frac{٣}{٤} - \frac{١}{٤} = ...$

(٥) $\frac{٧}{١٠} + \frac{١}{١٠} = ...$

(٦) $\frac{٤}{٥} - \frac{٢}{٥} = ...$

(٧) $\frac{٣}{٨} + \frac{٥}{٨} = ...$

(٨) $\frac{١٠}{١١} - \frac{٣}{١١} = ...$

(٩) $\frac{١٢}{١٥} + \frac{١}{١٥} = ...$

(١٠) $\frac{٤}{١٣} - \frac{١}{١٣} = ...$

(١١) $\frac{٦}{١٣} + \frac{٥}{١٣} = ...$

(١٢) $\frac{١٥}{١٩} - \frac{١٣}{١٩} = ...$

(١٣) $\frac{٩}{١٤} + \frac{٣}{١٤} = ...$

(١٤) $\frac{١٣}{٢٠} - \frac{٧}{٢٠} = ...$

(١٥) $\frac{١١}{١٨} + \frac{٣}{١٨} = ...$

(١٦) $١ - \frac{٢}{٩} = ...$

(١٧) $\frac{٥}{١٦} + \frac{٣}{١٦} = ...$

(١٨) $١ - \frac{٣}{٤} = ...$

(١٩) $\frac{١}{٧} + \frac{٢}{٧} + \frac{٢}{٧} = ...$

(٢٠) $\frac{٥}{١١} - \frac{١}{١١} = ...$

(٢١) $\frac{٤}{٩} + \frac{١}{٩} + \frac{٤}{٩} = ...$

(٢٢) $\frac{١١}{١٧} - \frac{٤}{١٧} = ...$



ثانيًا : أكمل :

(١) $\frac{٥}{٨} + \text{.......} = \frac{٧}{٨}$

(٢) $\text{.........} - \frac{٢}{٩} = \frac{٥}{٩}$

(٣) $\frac{٤}{٥} + \text{.......} = ١$

(٤) $\text{.........} - \frac{٥}{٨} = \frac{١}{٨}$

(٥) $\frac{٤}{٩} + \text{.......} = \frac{٧}{٩}$

(٦) $\text{.........} - \frac{٣}{١٠} = \frac{١}{١٠}$

(٧) $\text{.........} + \frac{٣}{٧} = ١$

(٨) $١ - \text{.........} = \frac{٧}{١٠}$

(٩) $\text{.........} + \frac{٢}{٩} = \frac{٨}{٩}$

(١٠) $١ - \text{.........} = \frac{٦}{٧}$

(١١) $\text{.........} + \frac{١}{٧} + \frac{٣}{٧} = \frac{٦}{٧}$

(١٢) $\frac{٨}{١١} - \text{.........} = \frac{٣}{١١}$

(١٣) $\frac{٣}{٨} + \text{.......} + \frac{١}{٨} = \frac{٥}{٨}$

(١٤) $\frac{٧}{١٣} - \text{.........} = \frac{٥}{١٣}$

(١٥) $\frac{٤}{١٣} + \text{.......} + \frac{٥}{١٣} = ١$

(١٦) $\frac{٥}{١٩} - \text{.........} = \frac{٢}{١٩}$

(١٧) $\frac{٥}{١٢} + \text{.......} + \frac{٥}{١٢} = ١$

(١٨) $\frac{٦}{١٧} - \text{.........} = \frac{٢}{١٧}$

ثالثًا : حوط ما يساويه كل من الكسور الآتية :

(١) $\frac{٥}{٦}$ ($\frac{١٠}{١١}$ ، $\frac{٢}{٦} + \frac{٣}{٦}$ ، $١ - \frac{٣}{٦}$)

(٢) $\frac{٤}{٧}$ ($\frac{٨}{١٢}$ ، $\frac{٣}{٧} + \frac{٣}{٧}$ ، $١ - \frac{٣}{٧}$)





أسئلة للمراجعة

رابعًا : أكمل ما يأتى :

(١) أربعة أخماس = ... (٢) أى عدد زوجى + ١ = عدد ....

(٣) $\frac{٧}{٩} = \frac{...}{١٨} = \frac{٢١}{...}$

(٤) ٨٦٢ ÷ .... = ٤٣١ (٥) ٧٤٥ × ٣ = ...

(٦) ١ − $\frac{٣}{٥}$ = ... (٧) $\frac{١٢}{٧٢}$ = ... (بسط)

(٨) ٨ × .... × ١٠٠ = ٧ × .... × ١٠٠ = ٥٦٠٠

(٩) محيط المربع الذى طول ضلعه ١٠ سم = ...

(١٠) محيط المستطيل الذى طوله ٨ سم ، عرضه ٥ سم = ...

خامسًا : أكمل مستخدمًا علامة (> أو < أو =) :

(١) $\frac{١١}{١٥}$ ☐ $\frac{١١}{١٤}$

(٢) ٢٠ × ١٠ ☐ ٢ × ١٠٠

(٣) ٧٢٠٠ ÷ ٩ ☐ ٢٠٠ × ٣

(٤) $\frac{٢}{٧} + \frac{٢}{٧}$ ☐ ١ − $\frac{٥}{٧}$

سادسًا : (١) أيهما أكبر محيط مربع طول ضلعه ٥ متر أم مستطيل طوله ٦ متر وعرضه ٤ متر ؟

....

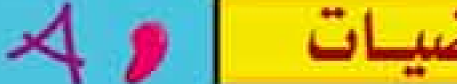
....

(٢) رتب الكسور الآتية تصاعديًا مرة وتنازليًا مرة أخرى :

($\frac{٥}{٩}$ ، $\frac{٥}{٣}$ ، $\frac{٥}{١١}$ ، $\frac{٥}{٤}$)

الترتيب التصاعدى : .... ، .... ، .... ، ....

الترتيب التنازلى : .... ، .... ، .... ، ....









اختبارات عامة على الوحدة الثالثة

الاختبار الأول

أولاً : تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) $\frac{٢}{٥} = \frac{.....}{١٠}$ (٢ ، ٣ ، ٤)

(٢) $\frac{٤}{٨}$ .... $\frac{٣}{٨}$ (< ، > ، =)

(٣) $١ - \frac{٣}{٤} =$ .... ($\frac{٤}{٤}$ ، $\frac{٢}{٤}$ ، $\frac{١}{٤}$)

(٤) الكسر الذى يعبر عن الجزء الملون هو .... ($\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{١}{٤}$)

(٥) $\frac{١٢}{.....} = \frac{٤}{٥}$ (١٠ ، ١٥ ، ٢٠)

(٦) $١ = \frac{.....}{٦}$ (٢ ، ٦ ، ١)

(٧) $\frac{٦}{١١} + \frac{٢}{١١} =$ .... ($\frac{٤}{١١}$ ، $\frac{٨}{١١}$ ، $\frac{٦}{١١}$)

(٨) $\frac{٢}{٦} =$ .... ($\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{١}{٤}$)

(٩) $١٦٣ \times ٨ =$ .... (١٠٤٣ ، ١٠٣٤ ، ١٣٠٤)

(١٠) $\frac{٣}{٥}$ تكتب .... (خمس ، خمسان ، ثلاثة أخماس)

(١١) سبعة أثمان = ... ($\frac{٨}{٧}$ ، $\frac{٧}{٨}$ ، ٨)

(١٢) ١ .... $\frac{٩}{٩}$ (< ، > ، =)

(١٣) $٥٦٤٢ \div ٧ =$ .... (٨٠٦ ، ٨٦٠ ، ٦٠٨)

(١٤) .... $- \frac{٢}{٧} = \frac{٣}{٧}$ ($\frac{١}{٧}$ ، $\frac{٤}{٧}$ ، $\frac{٥}{٧}$)

(١٥) $\frac{٦}{٧} =$ .... ($\frac{٧}{٦}$ ، $\frac{٤}{٧} + \frac{٢}{٧}$ ، $١ - \frac{٧}{٧}$)

(١٦) $\frac{٣}{٧}$ = ... ($\frac{٥}{٧}$ ، $\frac{٢}{٧}$ ، $\frac{٩}{١٢}$ ، $\frac{١}{٣}$)

(١٧) $\frac{٤}{٩}$ + ... = ١ ($\frac{٩}{٩}$ ، ٥ ، $\frac{٥}{٩}$)

(١٨) $\frac{٢٥}{٣٠}$ = $\frac{٥}{.....}$ (٤ ، ٥ ، ٦)

(١٩) $\frac{١}{٥}$ .... ١ − $\frac{٤}{٥}$ (< ، > ، =)

(٢٠) $\frac{٤}{٨}$ = ... ($\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{١}{٤}$)

ثانيًا : أكمل :

(١) محيط المربع الذى طول ضلعه ١٥سم = ...

(٢) الكسر الذى يعبر عن الجزء الملون [شريط مقسم] هو ....

(٣) ١ = $\frac{.....}{٤}$ = $\frac{٧}{.....}$ = $\frac{.....}{٩}$

(٤) ١ ، $\frac{٣}{٤}$ ، .... ، .... (بنفس التسلسل)

(٥) كم ثلثا فى الواحد الصحيح ؟ ....

(٦) خمسة أتساع = $\frac{.....}{.....}$

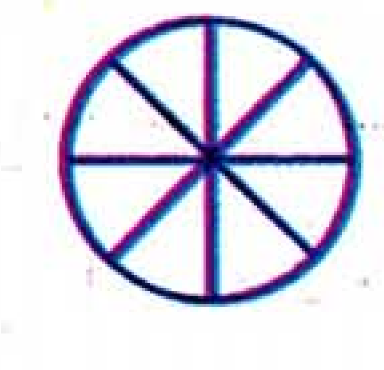
(٧) $\frac{٢}{٧}$ + $\frac{٥}{٧}$ = ...

(٨) $\frac{١}{٨}$ يكتب ....

(٩) $\frac{٤}{٤٠}$ = ... (بسط)

(١٠) $\frac{٣}{٩}$ + $\frac{٥}{٩}$ = ...

ثالثًا : مسائل متنوعة : (١) لون بحسب الكسر المكتوب :







$\frac{١}{٣}$ $\frac{١}{٢}$





(٢) رتب الكسور الآتية تصاعديًا مرة وتنازليًا مرة :

($\frac{٢}{٧}$ ، $\frac{٥}{٧}$ ، ١ ، $\frac{٣}{٧}$ ، $\frac{١}{٧}$)

الترتيب التصاعدى : .... ، .... ، .... ، .... ، ....

الترتيب التنازلى : .... ، .... ، .... ، .... ، ....

(٣) صل الكسور المتساوية :

$\frac{٤}{٩}$	$\frac{٦}{١٥}$	$\frac{١}{٣}$
$\frac{٤}{١٢}$	$\frac{٨}{١٨}$	$\frac{٢}{٥}$

الاختبار الثانى

أولاً : تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) ١ − $\frac{٧}{٩}$ = ... ($\frac{٨}{٩}$ ، $\frac{٢}{٩}$ ، $\frac{٦}{٩}$)

(٢) $\frac{٣}{٩}$ = ... ($\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{١}{٤}$)

(٣) ثلاثة أخماس = ... (٣ ، $\frac{٥}{٣}$ ، $\frac{٣}{٥}$)

(٤) $\frac{٧}{٨}$ − $\frac{٢}{٨}$ = ... ($\frac{٥}{٨}$ ، $\frac{٩}{٨}$ ، $\frac{٣}{٨}$)

(٥) أى من الأعداد الآتية فرديًا ؟ .... (٥٧٣٢ ، ٥٨٢١ ، ٣٤٦)

(٦) $\frac{٤}{٦}$ تكتب .... (أربعة ، أربعة أسداس ، سدس)

(٧) الكسر الذى يعبر عن الجزء الملون هو .... ($\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{١}{٤}$)

(٨) ١ = $\frac{٨}{.....}$ (٢ ، ٤ ، ٨)

(٩) $\frac{٣}{٥}$ .... ١ (< ، > ، =)



(١٠) مستطيل طوله ١٠ متر وعرضه ٧ متر فإن محيطه = ... متر
(٣٤ ، ٧٠ ، ١٧)

(١١) $\frac{٩}{١٨} = \frac{.....}{٢}$
(٣ ، ٢ ، ١)

(١٢) $\frac{٤}{٥} =$ ....
($\frac{٣}{٥} + \frac{١}{٥}$ ، $١ - \frac{٣}{٥}$ ، $\frac{١٦}{٢٥}$)

(١٣) $\frac{٨}{١١} -$ .... $= \frac{٣}{١١}$
(٥ ، $\frac{٤}{١١}$ ، $\frac{٥}{١١}$)

(١٤) $\frac{٣}{٤}$ .... $١ - \frac{٣}{٤}$
(= ، > ، <)

(١٥) $\frac{٣}{٨} = \frac{٦}{.....}$
(١٦ ، ١٢ ، ١٠)

(١٦) $\frac{٨}{٩} - \frac{٧}{٩} =$ ....
($\frac{٥}{٩}$ ، $\frac{٣}{٩}$ ، $\frac{١}{٩}$)

(١٧) ثلثان = ...
(٣ ، $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{٢}{٣}$)

(١٨) $\frac{٢١}{٢٧} =$ ....
($\frac{٧}{٩}$ ، ٩ ، $\frac{٩}{٧}$)

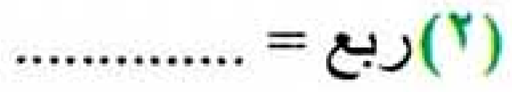
(١٩) ٢٧٠٩ ÷ ٣ = ...
(٩٠٣ ، ٩٣٠ ، ٣٩٠)

(٢٠) $\frac{٥}{١٢} + \frac{٣}{١٢} =$ ....
($\frac{٢}{٣}$ ، ٨ ، $\frac{٧}{١٢}$)

ثانيًا : أكمل :



(١) الكسر الذى يعبر عن الجزء الملون هو ....



(٢) ربع = ...

(٣) $١ - \frac{٧}{١٢} =$ ....

(٤) $\frac{١}{٢} = \frac{.....}{٤} = \frac{٤}{.....}$

(٥) ٢٥ ورقة من فئة مائة جنيه = ... جنيهًا





(٦) $\frac{١}{٤}$ + ... + $\frac{١}{٤}$ + ... = ١

(٧) ١٦٠ متر = ... سنتيمتر

(٨) $\frac{١٨}{٢٤}$ = ... (بسط)

(٩) $\frac{١٢}{١٦}$ = $\frac{٣}{.....}$

(١٠) الكسر الذى إذا طرح منه $\frac{٢}{٧}$ كان الناتج $\frac{٣}{٧}$ هو ....

ثالثًا : مسائل متنوعة : (١) أكمل بنفس التسلسل :

(أ) $\frac{١}{٤}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، .... ، ....

(ب) $\frac{١}{٨}$ ، $\frac{٢}{٨}$ ، .... ، ....

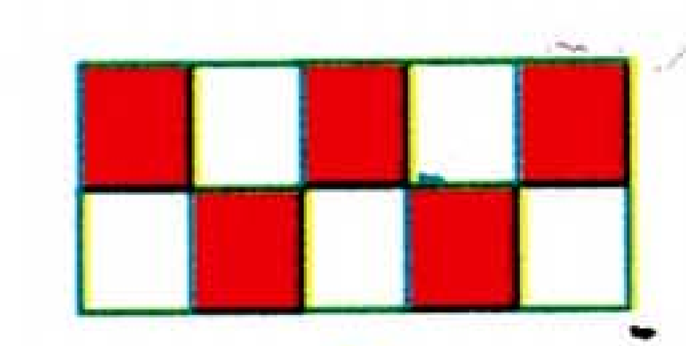
(٢) رتب الكسور الآتية تصاعديًا مرة وتنازليًا مرة :

($\frac{٥}{٦}$ ، $\frac{٢}{٦}$ ، ١ ، $\frac{١}{٦}$ ، $\frac{٤}{٦}$)

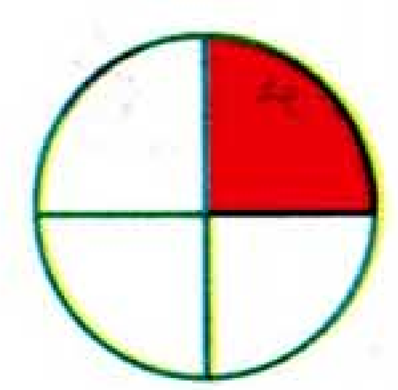
الترتيب التصاعدى : .... ، .... ، .... ، .... ، ....

الترتيب التنازلى : .... ، .... ، .... ، .... ، ....

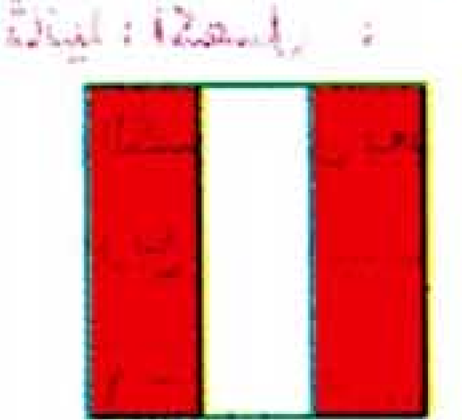
(٣) حوط الكسر الذى يمثل الجزء الملون فى كل من الأشكال الآتية :



($\frac{١}{٣}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٤}$)



($\frac{١}{٣}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٤}$)



($\frac{١}{٣}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٢}{٣}$)








أنشطة الوحدة الثالثة بالكتاب المدرسى

مجاب عنها

(١) أكمل جدول الجمع الآتى:

+	$\frac{١}{٧}$	$\frac{٤}{٧}$	$\frac{٣}{٧}$
$\frac{٢}{٧}$	$\frac{٣}{٧}$	....	....
$\frac{١}{٧}$	....	....	....
....	....	١	....

(٢) (أ) ما الكسر الذى إذا أضيف إليه $\frac{٢}{٥}$ كان الناتج $\frac{٣}{٥}$ ؟ ....

(ب) ما الكسر الذى إذا أضيف إليه $\frac{٣}{٤}$ كان الناتج واحدًا صحيحًا ؟ ....

(جـ) ما الكسر الذى إذا طرح من $\frac{٤}{٩}$ كان الناتج $\frac{٣}{٩}$ ؟ ....

(د) ما الكسر الذى إذا طرح منه $\frac{٤}{٩}$ كان الناتج $\frac{٣}{٩}$ ؟ ....

(٣) عبـر بالكسـور :

(أ) علبة جبن بها ٨ قطع متساوية ـ ماذا تمثل كل قطعة بالنسبة للعلبة كلها ؟ الكسر = ...

(ب) قسمت فطيرة بالتساوى بين أربعة أصدقاء ـ ماذا يمثل نصيب كل منهم ؟ الكسر = ...

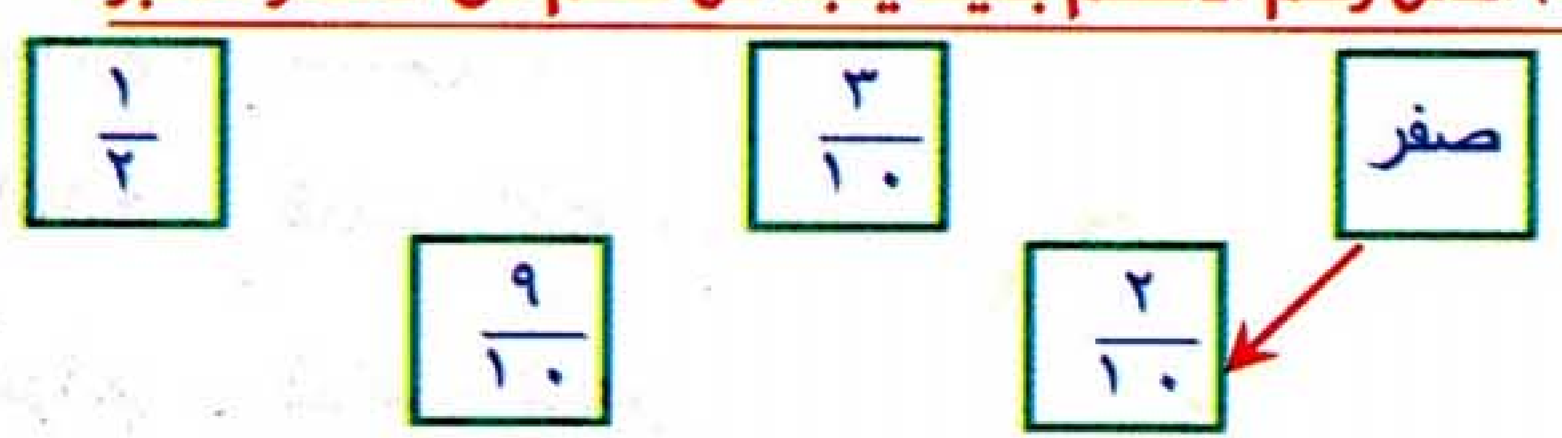
(جـ) قسمت قطعة أرض إلى ٥ قطع متساوية ـ زرعت قطعة منها بالقطن وقطعتان بالقمح وقطعتان بالأرز ـ ماذا يمثل كل مما يأتى بالنسبة للأرض الأصلية :

الأرض المزروعة بالقطن : .... بالقمح : .... بالأرز : ....

(د) فصل به ٣٦ تلميذًا ، ذهب منهم ٨ فى رحلة ـ ما الكسر الذى يعبر عن عدد التلاميذ الذين ذهبوا فى الرحلة بالنسبة لعدد تلاميذ الفصل ؟ اختر الإجابة الصحيحة مما يلى :

* $\frac{٣}{٨}$ * $\frac{٢}{٩}$ * $\frac{١}{١٨}$ * $\frac{١}{٤}$

(٥) أكمل رسم الأسهم بحيث يتجه كل سهم من الأصغر للأكبر :



صفر ← $\frac{٢}{١٠}$ ، $\frac{٣}{١٠}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٩}{١٠}$ ، ١





الوحدة
الرابعة
القياس
أسماء الدروس
الدرس الأول : قياس الحرارة
الدرس الثانى : قياس الأطوال
الدرس الثالث : قياس الأوزان
الدرس الرابع : قياس الزمن



الدرس الأول

قياس الحرارة

الترمومتر (ميزان الحرارة) :

هو جهاز يستخدم لقياس درجة الحرارة

لاحظ أن

١ ـ هناك نوعان من الترمومترات (ترمومتر طبى ـ ترمومتر مئوى).

٢ ـ يستخدم الترمومتر الطبى فى قياس درجة حرارة الإنسان.

٣ ـ تقاس درجة الحرارة بوحدة تسمى (الدرجة المئوية).

٤ ـ درجة حرارة الإنسان العادى **٣٧** درجة مئوية .

٥ ـ من مظاهر مرض الإنسان ارتفاع درجة الحرارة والصداع والقئ والمغص .

٦ ـ حركة المد والجزر هى حركة الأمواج فى البحر.






تدريب (١) يبين الجدول التالى درجات الحرارة العظمى والصغرى لبعض المدن :

المدينة	القاهرة	الإسكندرية	المحلة الكبرى	قنا	الأقصر	العريش
الدرجة العظمى	٢٢°	٢١°	٢١°	٢٤°	٢٥°	٢٢°
الدرجة الصغرى	١١°	١٢°	١٠°	١٠°	١٠°	٩°

باستخدام الجدول السابق أكمل :

(١) أعلى درجة حرارة عظمى هى .... وأقلها هى ....

(٢) أعلى درجة حرارة صغرى هى .... وأقلها هى ....

(٣) المدينتين اللتين تساوت فيهما درجات الحرارة العظمى هما ....، ....

(٤) المدن التى تساوت فيها درجة الحرارة الصغرى هى ....، ....، ......

(٥) أقل درجة حرارة صغرى كانت فى مدينة ....

تدريب (٢) يبين الجدول التالى درجات الحرارة العظمى والصغرى لبعض المدن :

المدينة	طنطا	أسوان	الفيوم	السويس	بورسعيد	المنصورة
الدرجة العظمى	٣٢°	٤٠°	٣٨°	٣٠°	٣١°	٣٠°
الدرجة الصغرى	٢٢°	٢٥°	٢١°	٢٠°	٢٠°	١٩°

باستخدام الجدول السابق أكمل :

(١) أعلى درجة حرارة عظمى هى .... وأقلها هى ....

(٢) أعلى درجة حرارة صغرى هى .... وأقلها هى ....

(٣) المدينتين اللتين تساوت فيهما درجات الحرارة العظمى هما ....، ....

(٤) المدينتين اللتين تساوت فيهما درجات الحرارة الصغرى هما ....، ....

(٥) أقل درجة حرارة صغرى كانت فى مدينة ....



قياس الأطوال

وحدات قياس الأطوال

(١) الكيلومتر (كم) : يستخدم لقياس المسافات الطويلة ، مثل المسافات بين المدن والدول .

(٢) المتر (م) : يستخدم لقياس المسافات متوسطة الطول ، مثل فناء المدرسة – طول حجرة الدراسة – طول حمام السباحة – طول ملعب كرة القدم .

(٣) السنتيمتر (سم) : يستخدم لقياس المسافات القصيرة ، مثل طول القلم.

العلاقة بين وحدات قياس الطول

(١) الكيلومتر = ١٠٠٠ متر　　$\frac{١}{٢}$ كم = ٥٠٠ متر　　$\frac{١}{٤}$ كم = ٢٥٠ متر

(٢) المتر = ١٠٠ سم　　$\frac{١}{٢}$ متر = ٥٠ سم　　$\frac{١}{٤}$ متر = ٢٥ سم

أمثلة توضيحية

مثال (١)

اكمل :

(أ) ٢٧ كم = ... متر .
(ب) ٣٥ متر = ... سم .
(جـ) ٥٧٠٠٠ متر = ... كم .
(د) ١٣٠٠ سم = ... متر .

الحل

(أ) ٢٧ × ١٠٠٠ = ٢٧٠٠٠ متر
(ب) ٣٥ × ١٠٠ = ٣٥٠٠ سم
(جـ) ٥٧ كم
(د) ١٣ متر

مثال (٢)

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(أ) طول صديقى أحمد .... (١٢٠ سم ، ١٢٠٠كم ، ١٢٠٠ متر)
(ب) طول القلم الرصاص .... (١٨ سم ، ١٨ متر ، ١٨ كم)
(جـ) المسافة بين بلدين .... (٤٥ متر ، ٤٥ كم ، ٤٥ سم)

الحل

(أ) ١٢٠ سم
(ب) ١٨ سم
(جـ) ٤٥ كم

مثال (٣)

أكمل :

(أ) ١٤٢ سم = ... متر ، .... سم
(ب) ٤٥٠ سم = ... سم ، .... متر
(جـ) ٨٥٣٢ كم =............... كم ، .... متر
(د) ٩٢٥٠ كم =............... متر ، .... كم

الحل

(أ) ١ متر ، ٤٢ سم
(ب) ٥٠ سم ، ٤ متر
(جـ) ٨ كم ، ٥٣٢ متر
(د) ٢٥٠ متر ، ٩ كم



تمارين (١)

أولاً : أكمل :

(١) ٣ كيلومتر = ... متر
(٢) ٧ كيلو متر = ... متر
(٣) ٣٥ كيلو متر = ... متر
(٤) ١٢ كيلو متر = ... متر
(٥) ٧٠٠٠ متر = ... كم
(٦) ٩٠ كيلو متر = ... متر
(٧) ٢٤٠٠٠ متر = ... كم
(٨) ١٣٠ متر = ... سم
(٩) ٧ متر = ... سم
(١٠) ١٤ متر = ... سم
(١١) ٤٠٠ سم = ... متر
(١٢) ٣٢٠٠٠ سم = ... متر

ثانيًا : أكمل :

(١) ٤٢٠ سم = ... متر ، .... سم
(٢) ٤٦٢٣ متر = ... متر ، .... كم
(٣) ٣٥٦ سم = ... متر ، .... سم
(٤) ٦٥٨٩ متر = ... متر ، .... كم
(٥) ٦٣٢ سم = ... متر ، .... سم
(٦) ٩٦٥٤ متر = ... متر ، .... كم
(٧) ٥٤٣٠ متر = ... متر ، .... كم
(٨) ٣٠٠٤ سم = ... متر ، .... سم

ثالثًا : تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) المسافة بين القاهرة وطابا تقاس بـ .... (المتر ، الكيلو متر ، السم)
(٢) طول حمام السباحة يقاس بـ .... (المتر ، الكيلو متر ، السم)
(٣) طول الملعب يقاس بـ .... (المتر ، الكيلو متر ، السم)
(٤) طول الرجل .... (١٠ كم ، ١٦٠ سم ، ٧ متر)
(٥) طول فناء المدرسة .... (٧٥ سم ، ٧٥ متر ، ٧٥ كم)

رابعًا : ضع علامة (> ، < ، =) في المكان المناسب :

(١) ٢٥٠ متر ☐ $\frac{١}{٢}$ كيلومتر
(٢) ١٥٠٠ سم ☐ ١٥ متر
(٣) ٤٠٠ سم ☐ ٤ متر
(٤) ٤٢ سم ☐ $\frac{١}{٤}$ متر
(٥) ٦٣ كيلومتر ☐ ٦٣٠٠ متر
(٦) نصف متر ☐ ٥٥ سم



الدرس الثالث

قياس الأوزان

وحدات قياس الوزن

(١) الكيلوجرام (كجم) : يستخدم لقياس الأوزان الثقيلة ، مثل :
(الفاكهة – اللحوم – الإنسان – الحيوان)

(٢) الجرام (جم) : يستخدم لقياس الأوزان الخفيفة ، مثل :
(الخاتم – جرعة الدواء – سلسلة ذهب)

العلاقة بين وحدات قياس الوزن

الكيلوجرام = ١٠٠٠ جرام ، $\frac{١}{٢}$ كجم = ٥٠٠ جم ، $\frac{١}{٤}$ كجم = ٢٥٠ جم

أمثلة توضيحية

مثال (١) أكمل :

(أ) ١٧ كجم = ... جم
(ب) ٢٤٠٠٠ جم = ... كجم
(جـ) .... جم = ٦ كجم ، ٤٥ جم .

الحل

(أ) ١٧٠٠٠ جم
(ب) ٢٤ كجم
(جـ) ٦٠٠٠ + ٤٥ = ٦٠٤٥ جم

مثال (٢) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(أ) وزن صديقى على .... (٤٧ جم ، ٤٧ كجم ، ٤٧٠ جم)
(ب) وزن قلمى .... (٦ كجم ، ٦ جم ، ٦٠ جم)
(جـ) وزن سيارة أبى .... (٢ جم ، ٢ كجم ، ٢٠٠٠ كجم)

الحل

(أ) ٤٧ كجم
(ب) ٦٠ جم
(جـ) ٢٠٠٠ كجم

تمارين (٢)

أولاً : أكمل :

(١) ٥ كيلوجرام = ... جرام
(٢) ٤٥ كيلو جرام = ... جرام
(٣) ٦٨ كيلوجرام = ... جرام
(٤) ٣٢ كيلوجرام = ... جرام
(٥) ٦٠٠٠ جرام = ... كجم
(٦) ٧٠ كيلوجرام = ... جرام
(٧) ٢٦٠٠٠ جرام = ... كجم
(٨) ٣٣٠٠٠ جرام = ... كجم

ثانيًا : أكمل :

(١) ٧٢٥٠ جرام = ... جرام ، .... كجم
(٢) ٤٧٢٣ جرام = ... جرام ، .... كجم
(٣) ٤٥٥٦ جرام = ... جرام ، .... كجم
(٤) ٩٥٨٩ جرام = ... كجم ، .... جرام
(٥) ٨٢٥٠ جرام = ... جرام ، .... كجم
(٦) ٦٥٥٠ جرام = ... كجم ، .... جرام

ثالثًا : أكمل :

(١) ٦٣٢ جرام ، ٦ كجم = ... جرام
(٢) ٤٥٠ جرام ، ٣ كجم = ... جرام
(٣) نصف كجم ، ٤ كجم = ... جرام
(٤) .... جرام = ٧٦٨ جرام ، ٥ كجم
(٥) .... جرام = ٣٤ جرام ، ١٦ كجم
(٦) .... جرام = ربع كجم ، ٢ كجم

رابعًا : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) وزن الفيل يقاس بـ .... (الكيلو جرام ، الجرام)
(٢) وزن الخاتم يقاس بـ .... (الكيلو جرام ، الجرام)
(٣) وزن الطفل يقاس بـ .... (الكيلو جرام ، الجرام)
(٤) وزن الدجاجة .... (٢ كيلو جرام ، ٢ جرام)
(٥) وزن الزيتونة .... (٢٠ كجم ، ٢٠ جرام)
(٦) ٦٠٠٠٠ جرام = ... كجم (٦ ، ٦٠ ، ٦٠٠)
(٧) ٧٥٩٨٤ جرام = ٩٨٤ جرام ، .... كجم (٥٩ ، ٧٥٩ ، ٧٥)

خامسًا : ضع علامة (✓) أو علامة (✗) :

(١) ٤٥٦ متر و ٤ كم = ٤٤٥٦ متر ( )
(٢) ٨ كجم و ٨ جرام = ٨٠٨ جرام ( )
(٣) ٣٤ جرام و ٣٤ كجم = ٣٤٠٣٤ جرام ( )
(٤) ٦ كم و ربع = ٦٢٥٠ متر ( )
(٥) ٨ كجم ونصف = ٨٥٠ جرام ( )
(٦) ٥ متر و ٦٥ سم = ٥٦٥ متر ( )
(٧) ٤٢٣ سم = ٣ متر ، ٤٢ سم ( )
(٨) ٥ كجم و ١٤ جرام = ٥٠١٤ جرام ( )
(٩) ٩ متر و ٢٣٥ سم = ٩٣٢٥ سم ( )
(١٠) ٨٠٠٠٠ سم = ٨٠٠ متر ( )

سادسًا : إذا كان سعر الجرام من الفضة ثلاثة جنيهات . فما سعر ٣ كيلو جرام ؟

سعر ٣ كيلو جرام = ...

سابعًا : رتب تنازليًا : (١) (٧٢٠ جرام ، ٤ كجم ، ٤٨٠ جرام ، ٩ كجم)

الترتيب : ....

(٢) (١ كجم ، ٥٥٠ جرام ، نصف كجم ، ٣ كجم)

الترتيب : ....

(٣) (١١ كجم ، ٩٠٠ جرام ، ٤٥٥ جرام ، ٨ كجم)

الترتيب : ....

ثامنًا : رتب تصاعديًا : (١) (٣٠٠ جرام ، ٥ كجم ، ٢٤٠ جرام ، ٢ كجم)

الترتيب : ....

(٢) (١٠٠ جرام ، ٤ كجم ، ربع كجم ، ٧ كجم)

الترتيب : ....

(٣) (٧٥٠ جرام ، ٣ كجم ، ٢٠٠ جرام ، ٦ كجم)

الترتيب : ....

تاسعًا : ضع علامة (> ، < ، =) فى المكان المناسب :

(١) ٤٥٠ جرام ☐ ٤ كيلو جرام   (٢) ٣ كيلو جرام ونصف ☐ ٣٥٠٠ جرام

(٣) $\frac{3}{4}$ كيلوجرام ☐ ٦٥٠ جرام   (٤) ١٢٥٠ جرام ☐ ١ كجم





الدرس الرابع

قياس الزمن

اولا : قراءة الساعة :

عرفنا فى العام الماضى قراءة بعض الساعات مثل :

الساعة الواحدة وتكتب ١:٠٠

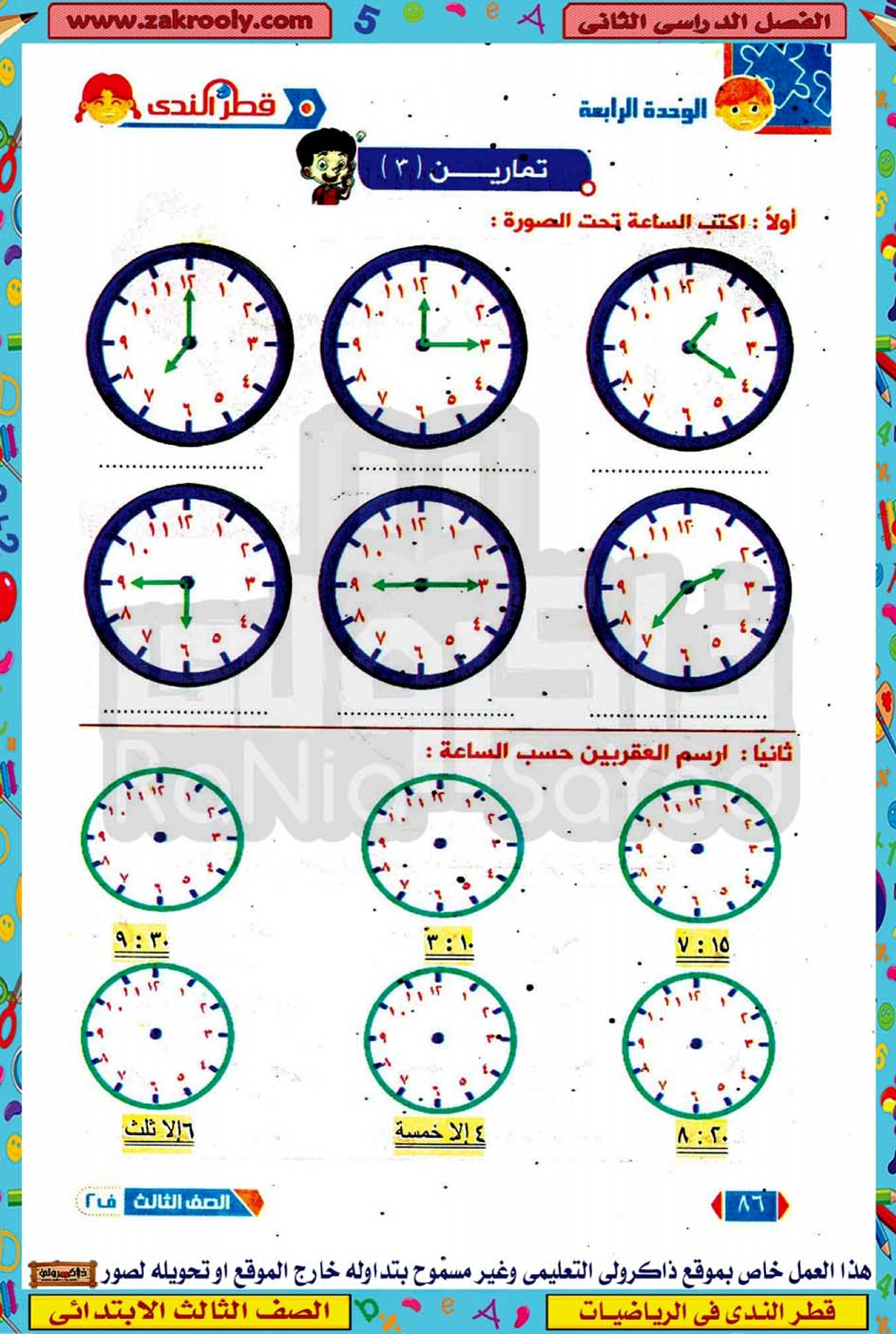
الرابعة والنصف وتكتب ٤:٣٠

السابعة إلا عشرة دقائق وتكتب ٦:٥٠

لاحظ عقرب الدقائق فى كل مرة وكيف ينطق فى قراءة الساعة

وخمسة دقائق - وعشرة دقائق - وربع - وثلث - ونصف إلا خمسة

ونصف و خمسة - إلا ثلث - إلا ربع - إلا عشرة دقائق - إلا خمسة



تمارين (٣)

أولاً : اكتب الساعة تحت الصورة :

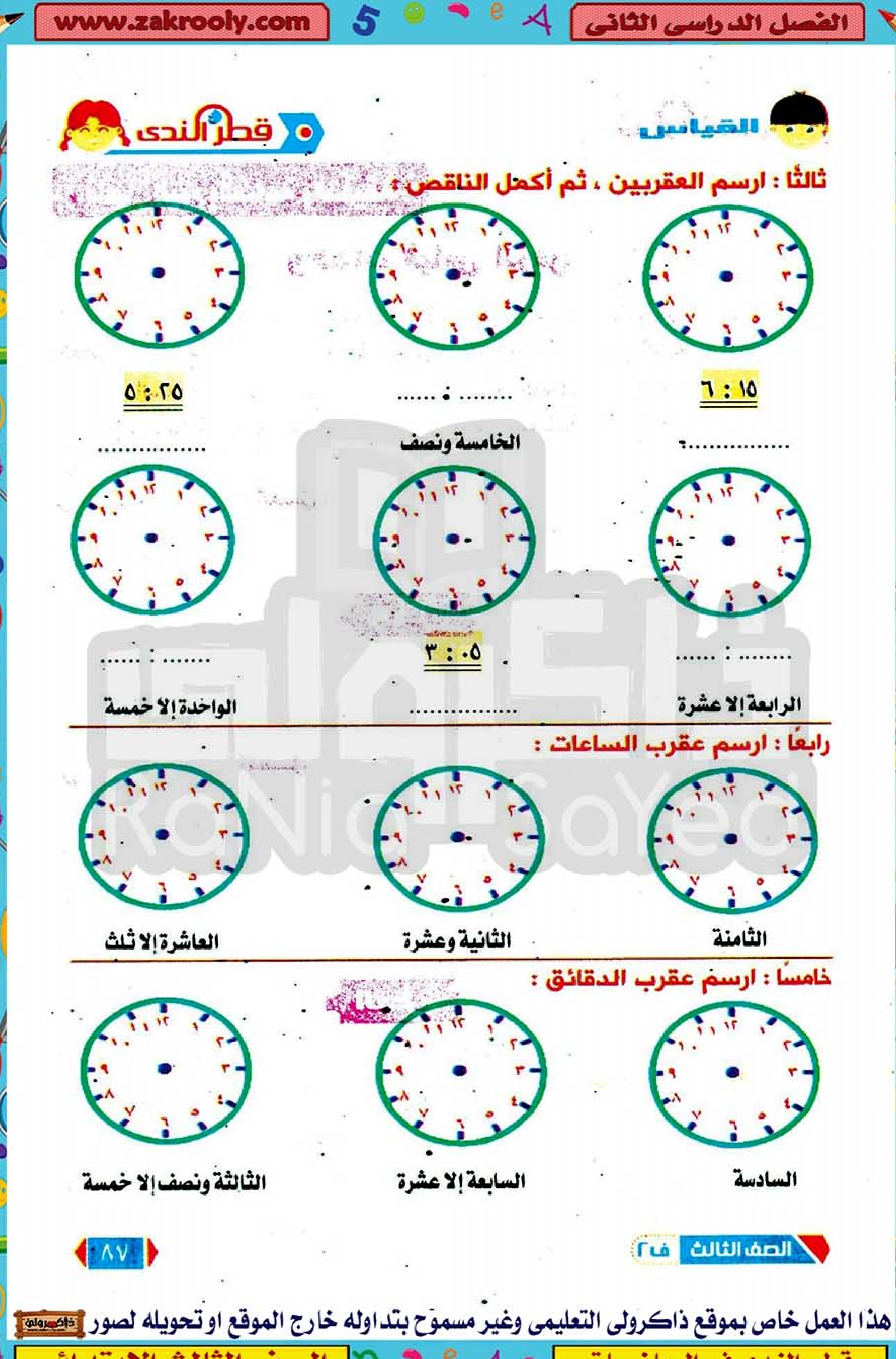
....

....

ثانيًا : ارسم العقربين حسب الساعة :

٧ : ١٥ ٣ : ١٠ ٩ : ٣٠

٨ : ٢٠ ٤ إلا خمسة ٦ إلا ثلث



ثالثًا : ارسم العقربين ، ثم أكمل الناقص :

١٥ : ٦ .... : ...... ٢٥ : ٥

.... الخامسة ونصف ....

.... : ...... ٠٥ : ٣ .... : ......

الرابعة إلا عشرة .... الواحدة إلا خمسة

رابعًا : ارسم عقرب الساعات :

الثامنة الثانية وعشرة العاشرة إلا ثلث

خامسًا : ارسم عقرب الدقائق :

السادسة السابعة إلا عشرة الثالثة ونصف إلا خمسة





ثانيا : اليوم والساعة والدقيقة :

وحدات قياس الزمن

الشهر = ٣٠ يوماً تقريبًا **الشهر** = ٤ أسابيع تقريبًا **الأسبوع** = ٧ أيام

اليوم = ٢٤ ساعة **نصف اليوم** = ١٢ ساعة **ربع اليوم** = ٦ ساعات

الساعة = ٦٠ دقيقة **نصف الساعة** = ٣٠ دقيقة

ربع الساعة = ١٥ دقيقة **ثلث الساعة** = ٢٠ دقيقة

مثال (١) أكمــل :

(١) ٤ شهور = ... يوم (٢) أسبوعان = ... يوم

(٣) ٣ أيام = ... ساعة (٤) ٥ ساعات = ... دقيقة

الحل

(١) ٤ × ٣٠ = ١٢٠ (٢) ٧ × ٢ = ١٤

(٣) ٣ × ٢٤ = ٧٢ (٤) ٥ × ٦٠ = ٣٠٠

مثال (٢) أكمــل :

(١) يومان و٦ ساعات = ... ساعة

(٢) ساعتين ونصف = ... دقيقة

(٣) ٣ أسابيع و يومان = ... يوم

(٤) ٤ ساعات وربع ساعة = ... دقيقة

الحل

(١) يومان و٦ ساعات = ٢٤ + ٢٤ + ٦ = ٥٤ ساعة

(٢) ساعتين ونصف = ٦٠ + ٦٠ + ٣٠ = ١٥٠ دقيقة

(٣) ٣ أسابيع و يومان = ٧ + ٧ + ٧ + ٢ = ٢٣ يوم

(٤) ٤ ساعات وربع ساعة = ٦٠ + ٦٠ + ٦٠ + ٦٠ + ١٥ = ٢٥٥ دقيقة







تمارين (٤)

أولاً : أكمل :

(١) ٣ شهور ونصف = ... يومًا
(٢) ٥ شهور = ... يومًا
(٣) ١٨٠ يوماً = ... شهر
(٤) ١٧ شهر = ... يومًا
(٥) ٤ شهور ، ٢٥ يوم = ... يومًا
(٦) ٧ شهور ، ١١ يوم = ... يومًا
(٧) ٦٠ يوم = ... شهر
(٨) ٢١٠ يوم = ... شهر

ثانيًا : أكمل :

(١) ٤ أيام = ... ساعة
(٢) ١٠٠ يوم = ... ساعة
(٣) ٩ أيام = ... ساعة
(٤) ٤٨ ساعة = ... يوم
(٥) أسبوعان = ... يوم
(٦) ٥ أسابيع = ... يوم
(٧) ٧٠ يوم = ... أسبوع
(٨) ٥ شهور = ... أسابيع
(٩) ٢٣ شهر = ... أسبوع
(١٠) ٨ أسابيع = ... شهر

ثالثًا : أكمل ما يأتى :

(١) ٣ ساعات = ... دقيقة
(٢) ٧٠ دقيقة = ... ساعة ، .... دقيقة
(٣) ٧ ساعات = ... دقيقة
(٤) ١٥٠ دقيقة = ... ساعة ، .... دقيقة
(٥) ٣ ساعات ونصف = ... دقيقة
(٦) ٦٢٠ دقيقة = ... ساعة ، .... دقيقة
(٧) ساعتان و١٥ دقيقة = ... دقيقة
(٨) يوم و٦ ساعات = ... ساعة
(٩) ٥ ساعات وثلث = ... دقيقة
(١٠) ٥٠ ساعة = ... يوم ، .... ساعة



رابعًا : رتب تنازليًا : (١) (٣ أيام ، ٤٨ ساعة ، أسبوع)

الترتيب : ....

(٢) (٢٠٠ يوم ، ٣٠ شهر ، ١٦ أسبوع)

الترتيب : ....

(٣) (٣ ساعات ، نصف ساعة ، ٥٠ دقيقة)

الترتيب : ....

(٤) (١٨ دقيقة ، ساعة ، ربع ساعة)

الترتيب : ....

(٥) (يومان ، ٥٠ ساعة ، يوم و ٤ ساعات)

الترتيب : ....

خامسًا : رتب تصاعديًا : (١) (٣ ساعات ، ١٠٠ دقيقة ، ساعة ونصف)

الترتيب : ....

(٢) (ساعة وربع ، يوم و ٣ ساعات ، يومان)

الترتيب : ....

(٣) (٢٧ ساعة ، يوم ، ٤٨ ساعة)

الترتيب : ....

(٤) (٤٠ دقيقة ، ساعة ، ثلث ساعة)

الترتيب : ....

(٥) (٣ أيام ، ٥٥ ساعة ، يوم و ٦ ساعات)

الترتيب : ....

سادسًا : كم دقيقة فى كل مما يأتى ؟

(١) ١٠ ساعات ....

(٢) ٥ ساعات ....

(٣) نصف ساعة ....

سابعًا : ضع علامة (< ، > ، =) فى المكان المناسب :

(١) ٧٥ دقيقة ☐ ساعة وربع

(٢) نصف ساعة ☐ ٤٠ دقيقة

(٣) يومان و ٥ ساعات ☐ ٥٥ ساعة

(٤) ساعتان ☐ ١٠٠ دقيقة

(٥) ١٥ يوم ☐ أسبوعان

(٦) ٦٠ يوم ☐ ٣ شهور





ثالثا : التقويم الميلادى :

شهور السنة الميلادية

يناير (٣١ يوم) – فبراير (٢٨ يوم) – مارس (٣١ يوم) – أبريل (٣٠ يوم.)

مايو (٣١ يوم) – يونيو (٣٠ يوم) – يوليو (٣١ يوم) – أغسطس (٣١ يوم)

سبتمبر(٣٠ يوم) – أكتوبر (٣١ يوم) – نوفمبر (٣٠ يوم) – ديسمبر (٣١ يوم)

السنة = ١٢ شهر ، السنة = ٣٦٥ يوم

وأيام الأسبوع هى : (السبت ، الأحد ، الاثنين ، الثلاثاء ، الأربعاء ، الخميس ، الجمعة)

ملحوظة :

شهر فبراير يأتى كل ٤ سنوات ٢٩ يوم

فمثلاً

سنة ٢٠١٦ فبراير ٢٩ يوم ، سنة ٢٠٢٠ فبراير ٢٩ يوم

مثال

أكمل :

(١) السنة = ... يوم (٢) شهر مارس به .... يوم

(٣) شهر .... به ٢٨ يوم فقط (٤) أول شهور السنة الميلادية هو شهر ....

(٥) الشهر السابع فى شهور السنة الميلادية هو شهر ....

الحل

(١) ٣٦٥ (٢) ٣١ (٣) فبراير (٤) يناير (٥) يوليو

تدريب

أكمل ما يأتى :

(١) شهور السنة الميلادية هى : يناير ، فبراير ، مارس ، .... ، .... ، ....

.... ، .... ، .... ، .... ، .... ، ....

(٢) أيام الأسبوع هى : السبت ، .... ، الاثنين ، .... ، .... ، .... ، ....

تمارين (٥)

أولاً: أكمل :

(١) الشهور التى بها ٣٠ يوم فقط هى ....
(٢) الشهور التى بها ٣١ يوم هى ....
(٣) ٣ سنوات = ... شهر
(٤) ٣ سنوات = ... يومًا
(٥) ١٠ سنوات = ... شهر
(٦) ٨ سنوات = ... يومًا
(٧) سنة ونصف = ... شهر
(٨) ٢٤ شهر = ... سنة
(٩) سنتان و ٥ شهور = ... شهر

ثانيًا : بالاستعانة بالنتيجة الموضحة أكمل :-

١٢ ذو القعدة ١٤٣٧ هـ	الاثنين	١٥ أغسطس ٢٠١٦ م

(أ) التاريخ الميلادى ليوم الجمعة من نفس الأسبوع .
التاريخ الميلادى هو ....

(ب) اليوم والتاريخ الميلادى لآخر أيام شهر أغسطس :
اليوم هو .... التاريخ الميلادى هو ....

ثالثًا : بالاستعانة بالنتيجة الموضحة أكمل :-

١٢ ذو الحجة ١٤٣٧ هـ	الأربعاء	١٤ سبتمبر ٢٠١٦ م

(أ) التاريخ الميلادى ليوم السبت من نفس الأسبوع .
التاريخ الميلادى هو ....

(ب) اليوم والتاريخ الميلادى لآخر أيام شهر أكتوبر :
اليوم هو .... التاريخ الميلادى هو ....

جـ) ما اليوم الموافق ٩ / ٩ من هذا العام ؟ ....

رابعًا : ضع علامة (< ، > ، =) فى المكان المناسب :

(١) ٧ شهور ☐ $\frac{١}{٤}$ سنة   (٢) ٥ سنوات ☐ ٥٠ شهر
(٣) نصف سنة ☐ ٤ شهور   (٤) سنة و٣ شهور ☐ ٢٠ شهر



القياس

أسئلة للمراجعة

خامساً : أكمل مستخدماً علامة (> أو < أ و =) :

(١) ٧٠ دقيقة ☐ $\frac{١}{٤}$ ساعة

(٢) نصف ساعة ☐ ٤٠ دقيقة

(٣) ٢ كيلو جرام ☐ ١٥٠٠ جرام

(٤) ٤ سنوات ☐ ٤٠ شهر

(٥) ٣٠٠ سم ☐ ٤ متر

سادساً : تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) ١٦ كيلو متر = ... متر (١٦٠ ، ١٦٠٠ ، ١٦٠٠٠)

(٢) الشهر التاسع فى الشهور الميلادية هو شهر .... (رمضان ، سبتمبر ، أغسطس)

(٣) ١٢٠ ساعة = ... أيام (٤ ، ٥ ، ٦)

(٤) العدد الفردى فى الأعداد الآتية هو .... (٨٦٢ ، ٥١٠ ، ٤٦٥)

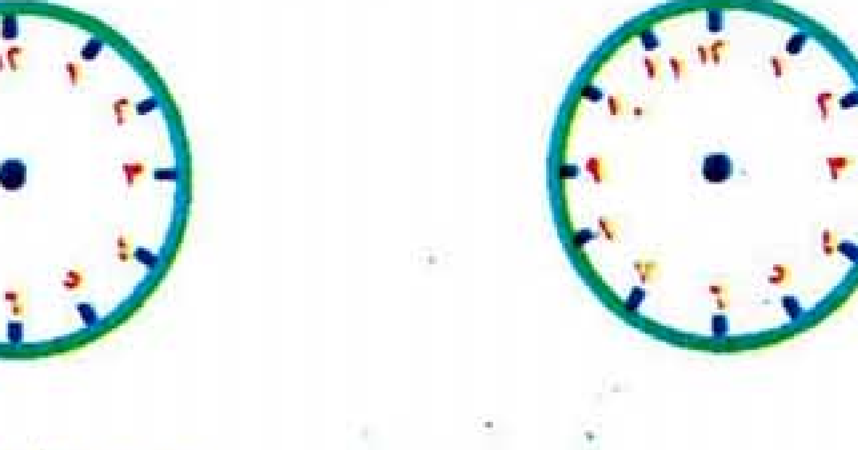
(٥) مربع طول ضلع ٥ سم فإن محيطه = ... سم (١٥ ، ٢٥ ، ٢٠)

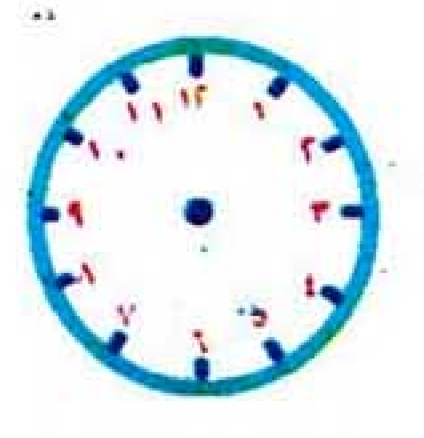
(٦) $\frac{٦}{٧} = \frac{....}{٣٥}$ (٥٣ ، ١١ ، ٣٠)

(٧) ٩ سنوات = ... شهر (١٨٠ ، ٨٠١ ، ١٠٨)

(٨) سبعة أتساع = ... (٧ ، $\frac{٧}{٩}$ ، $\frac{٩}{٧}$)

سابعاً : ارسم عقربى الساعة وأكمل الناقص :





.... ٣ : ٣٠

الحادية عشر والربع ....:.......

.... ٨ : ٤٥







اختبارات عامة على الوحدة الرابعة

الاختبار الأول

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) ٢٥ كم = ... متر (٢٥٠٠ ، ٢٥ ، ٢٥٠٠٠)

(٢) الساعة [ساعة] هى .... (٢ : ٢٥ ، ٣ : ٥ ، ٣ : ٢٥)

(٣) ٦ أيام = ... ساعة (٣٦٠ ، ١٤٤ ، ٧٢)

(٤) الوحدة المناسبة لقياس زمن المباراة هى الـ .... (ساعة ، دقيقة ، متر)

(٥) ١٣٠٠٠ متر = ... كيلو متر (١٣٠ ، ١٣ ، ١٣٠٠)

(٦) ١٢٠٠ دقيقة = ... ساعة (١٠ ، ١٥ ، ٢٠)

(٧) ١٧ كجم = ... جرام (١٧٠٠ ، ١٧ ، ١٧٠٠٠)

(٨) ٥ شهور = ... يوم (١٢٠ ، ١٥٠ ، ١٨٠)

(٩) ٦٧ متر = ... سنتيمتر (٦٧٠٠ ، ٦٧٠٠٠ ، ٦٧)

(١٠) طول كتاب الرياضيات = ... (٥ سم ، ١ متر ، ٢٥ سم)

(١١) $\frac{١}{٤}$ ساعة = ... دقيقة (١٠ ، ١٥ ، ٢٥)

(١٢) طول ضلع المربع الذى محيطه ٢٠ سم = ... سم (٥ ، ١٠ ، ٤)

(١٣) ٣٢٠٠٠ جرام = ... كيلو جرام (٢٣ ، ٣٢ ، ٣٢٠)

(١٤) يومين + ساعتين = ... ساعة (٤٨ ، ٤٦ ، ٥٠)

(١٥) ٥٠٠٠ سنتيمتر = ... متر (٥ ، ٥٠ ، ٥٠٠)

(١٦) شهر فبراير به .... يوم (٢٨ ، ٣١ ، ٣٠)

(١٧) ٦ سنوات = ... شهر (٢٤ ، ٧٢ ، ٣٦)

(١٨) ١ - $\frac{٣}{٨}$ = ... ($\frac{٤}{٨}$ ، $\frac{٢}{٨}$ ، $\frac{٥}{٨}$)

(١٩) وزن صديقى (على) = ... (٣٠ سم ، ٤٠ كم ، ٤٠ كجم)

(٢٠) ٥٢٠ متر = ... سنتيمتر (٥٢٠٠ ، ٢٥٠ ، ٥٢٠٠٠)




ثانيًا : أكمل :

(١) ٢٥٠ دقيقة = ... ساعات + ... دقائق

(٢) ٧١٥٠ × ٤ = ...

(٣) عدد أشهر السنة = ... شهر

(٤) ٦٨٠٠ متر = ... كيلو متر + ... متر

(٥) لقياس درجة حرارة الإنسان نستخدم ....

(٦) ٧٠٠٠ سنتيمتر = ... متر

(٧) .... جرام = ٤٠ جرام + ٥ كيلو جرام

(٨) ٤ ساعات ونصف = ... دقيقة

(٩) ٢٤٠ يوم = ... شهور

(١٠) الساعة   تقرأ ....

ثالثًا : مسائل متنوعة : (١) رتب المسافات الآتية تصاعديًا :

(٢٠٠٠ متر ، ١٥٠٠٠ سم ، ١ كم)

الترتيب : .... ، .... ، ....

(٢) أوجد ناتج :

(أ) $\frac{٣}{٤} + \frac{١}{٤} = $ ....

(ب) $\frac{٧}{١١} + \frac{١}{١١} = $ ....

(جـ) $١ - \frac{٥}{٨} = $ ....

(د) $\frac{٣}{٧} + \frac{٤}{٧} = $ ....

(٣) رتب الأزمنة الآتية تنازليًا :

(١٠ ساعات ، $\frac{١}{٦}$ يوم ، ٧٢٠ دقيقة ، ٥ ساعات)

الترتيب : .... ، .... ، .... ، ....

الاختبار الثانى

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) ٢٥ كجم = ... جرام (٢٥٠٠٠ ، ٥٢٠٠ ، ٢٥٠٠)

(٢) الوحدة المناسبة لقياس وزن الفاكهة هى الـ .... (جم ، كم ، كجم)

(٣) ٤٦٠ متر = ... سنتيمتر (٦٤٠٠٠ ، ٤٦٠٠٠ ، ٤٦٠٠)

(٤) ٤ أيام = ... ساعة (٩٦ ، ٧٢ ، ٤٨)

(٥) ١٠٠٠ سنتيمتر = ... متر (١٠٠ ، ١٠ ، ١)

(٦) ٥٨ متر = ... سنتيمتر (٥٨٠٠ ، ٨٥٠٠ ، ٨٥٠)

(٧) شهر يناير به .... يوم (٢٩ ، ٣١ ، ٣٠)

(٨) ١٨ كم = ... متر (١٨٠٠٠ ، ٨١٠٠ ، ١٨٠٠)

(٩) $\frac{١}{٣}$ ساعة = ... دقيقة (٣٠ ، ٢٠ ، ١٠)

(١٠) الوحدة المناسبة لقياس زمن الحصة هى الـ .... (دقيقة ، ساعة ، يوم)

(١١) ٥٥٠٠٠ جرام = ... كيلو جرام (٥٠٠ ، ٥٥ ، ٥٥٠)

(١٢) ٧ شهور = ... يوم (٢١٠٠ ، ١٢٠٠ ، ٢١٠)

(١٣) ٣٦٠٦ ÷ ٦ = ... (١٦٠ ، ٦٠١ ، ٦١٠)

(١٤) الساعة [clock] هى .... (٩ : ٥٠ ، ٩ : ٠٥ ، ٩ : ٠٠)

(١٥) ٢٧٠٠٠ متر = ... كيلو متر (٢٧ ، ٢٧٠٠ ، ٧٢٠٠)

(١٦) ثلاثة ساعات + ١٢٠ دقيقة = ... دقيقة (٢٥٠ ، ٣٠٠ ، ٢٠٠)

(١٧) طول المسطرة يمكن أن يكون .... (٤ متر ، ٣٠ سم ، ١٠ متر)

(١٨) ٣٦٠ دقيقة = ... ساعات (٧ ، ٦ ، ٥)

(١٩) يقاس طول باب الفصل بوحدة الـ .... (كجم ، متر ، كم)

(٢٠) محيط المثلث الذى أبعاده ٦ سم ، ٨ سم ، ١٠ سم = ... سم (١٥ ، ٢٤ ، ٤٨٠)



ثانيًا : أكمل :

(١) ٩٠٠٠ سنتيمتر = ... متر

(٢) ٦ ساعات + ٥٠ دقيقة = ... دقيقة

(٣) تقدر درجة الحرارة عادة بوحدة تسمى ....

(٤) ١٠ ساعات = ... دقيقة

(٥) $\frac{١}{٦}$ ساعة = ... دقائق

(٦) $\frac{٤}{٧} = \frac{.........}{٢٨} = \frac{٢٠}{.........}$

(٧) ٣٠٠ يوم = ... شهور

(٨) .... متر = ٢٠ متر + ٧ كيلو متر

(٩) الشهور التى بها ٣١ يوم هى ....

(١٠) إذا كان ثمن جرام الفضة ٨ جنيهات فإن ثمن وعاء من الفضة يزن ٣ كجم = ...

ثالثًا : مسائل متنوعة :

(١) اكتب اسم الساعة فى كل مما يأتى بالحروف مرة وبالأرقام مرة :



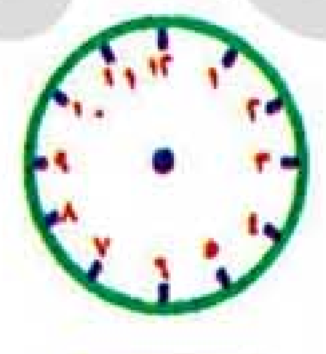
بالحروف : .... بالحروف : .... بالحروف : ....

بالأرقام : .... بالأرقام : .... بالأرقام : ....



(٢) ارسم عقارب الساعة :







٦ : ٤٥ ١٠ : ١٥ ٣ : ٠٥

(٣) بالاستعانة بالتاريخ الذى أمامك :

السبت
٧
مارس

(أ) اسم الشهر : ....

(ب) التاريخ الموافق ليوم السبت الذى يليه هو ....

(جـ) اليوم الموافق ٢١ مارس هو ....




أنشطة الوحدة الرابعة بالكتاب المدرسى



(١) (أ) ما اسم الجهة المختصة بدراسة الأحوال والتوقعات الجوية بمصر ؟

.... (هل قمت بزيارتها مع المدرسة ؟)

(ب) ما نوع الملابس التى تنصح زملاءك بارتدائها فى الأيام التى تكون فيها درجات الحرارة كما يلى ؟

العظمى	الصغرى
°٣٧	°٣٠
°١٥	°١٠
°٢٢	°١٧

....

....

....

(٢) (أ) إذا علمت أن شخصًا لا يحتفل بعيد ميلاده إلا مرة كل ٤ سنوات – فماذا يمكن أن يكون تاريخ ميلاده ؟

....

(ب) أيهما أثقل : ١٠ كيلوجرامات من الحديد أم ١٠ كيلوجرامات من القطن ؟

....

(٣) ما طول الفترة الزمنية التى تبدأ ببداية يوم الاثنين ١٥ أكتوبر ٢٠٠٩ وتنتهى بنهاية يوم السبت ٢٧ أكتوبر ٢٠٠٩ ؟

....

(٤) بدأ شخص عملاً فى أول مارس وأنهاه فى آخر أغسطس من نفس العام – كم شهرًا استغرقها فى القيام بهذا العمل ؟

....

(٥) يسير مدحت مسافة ٢ كيلومتر فى ٢٠ دقيقة – فإذا كان يسير بانتظام (بنفس السرعة) ، فكم من الزمن يلزمه لقطع مسافة ستة كيلومترات ؟ وما المسافة التى يقطعها فى ساعة ونصف الساعة ؟

....


الوحدة الخامسة
الإحصاء والاحتمال
أسماء الدروس
الدرس الأول : تمثيل البيانات
الدرس الثانى : الاحتمال
تفوقك في أي مذكرة عليها العلامة دي
ذاكرولو
www.facebook.com/groups/zakrolypr3
٩٩



الدرس الأول

تمثيل البيانات

مثال تدريبى يبين الجدول التالى مجموعات النشاط بالمدرسة :

النشاط	الموسيقى	الرسم	الغناء	الرياضة
العدد	١٥	٢٠	١٠	٢٥

مثل البيانات السابقة بالأعمدة مرة و بالخط المنكسر مرة أخرى .

(بالأعمدة)

(بالخط المنكسر)





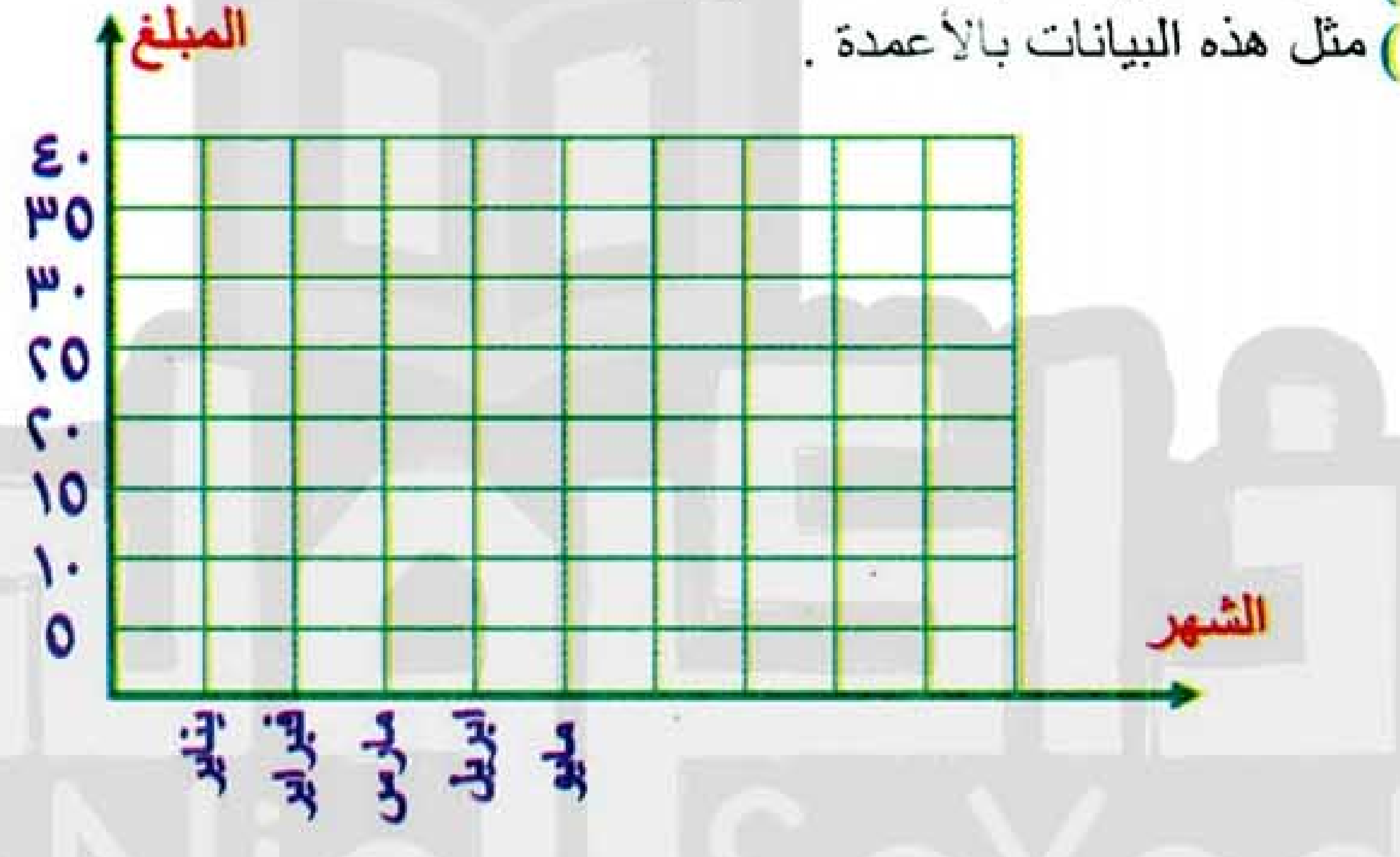

(١) يبين الجدول التالى المبالغ التى أودعتها (هدى) فى دفتر التوفير فى بعض الشهور

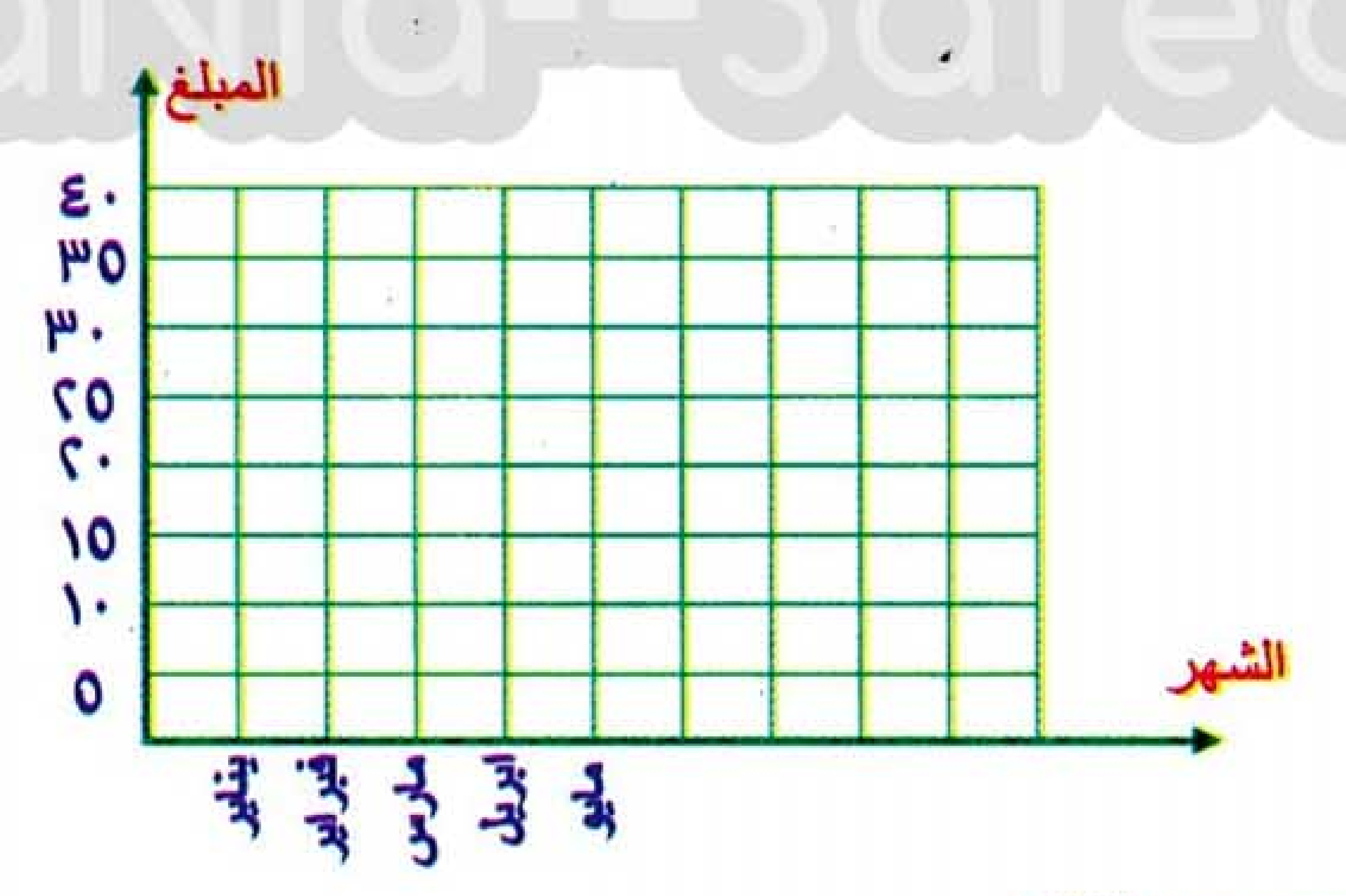
الشهر	يناير	فبراير	مارس	ابريل	مايو
المبلغ	٣٥	٤٠	٢٥	٣٠	٢٥



(أ) مثل هذه البيانات بالخط المنكسر.

(ب) مثل هذه البيانات بالأعمدة .





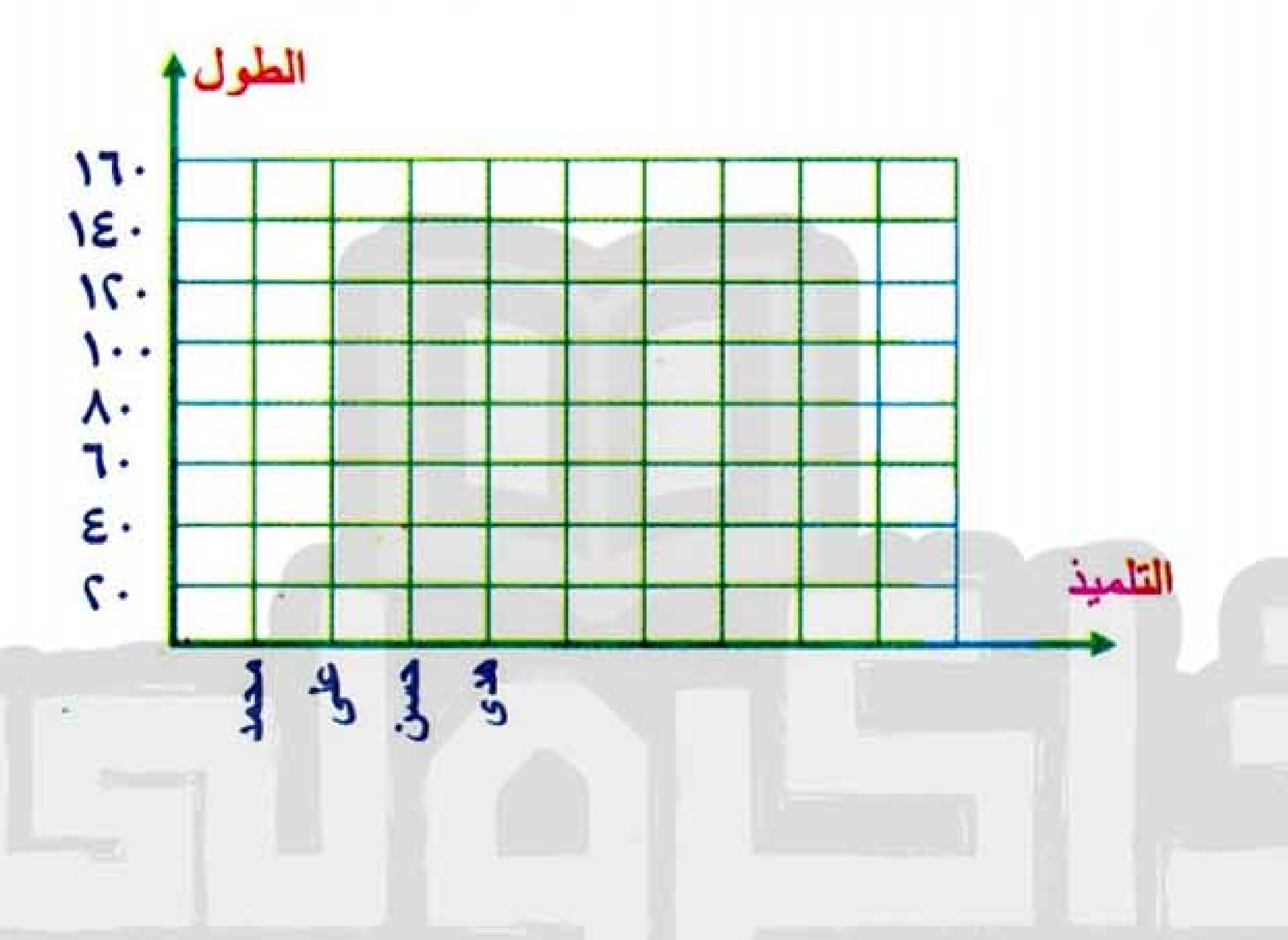


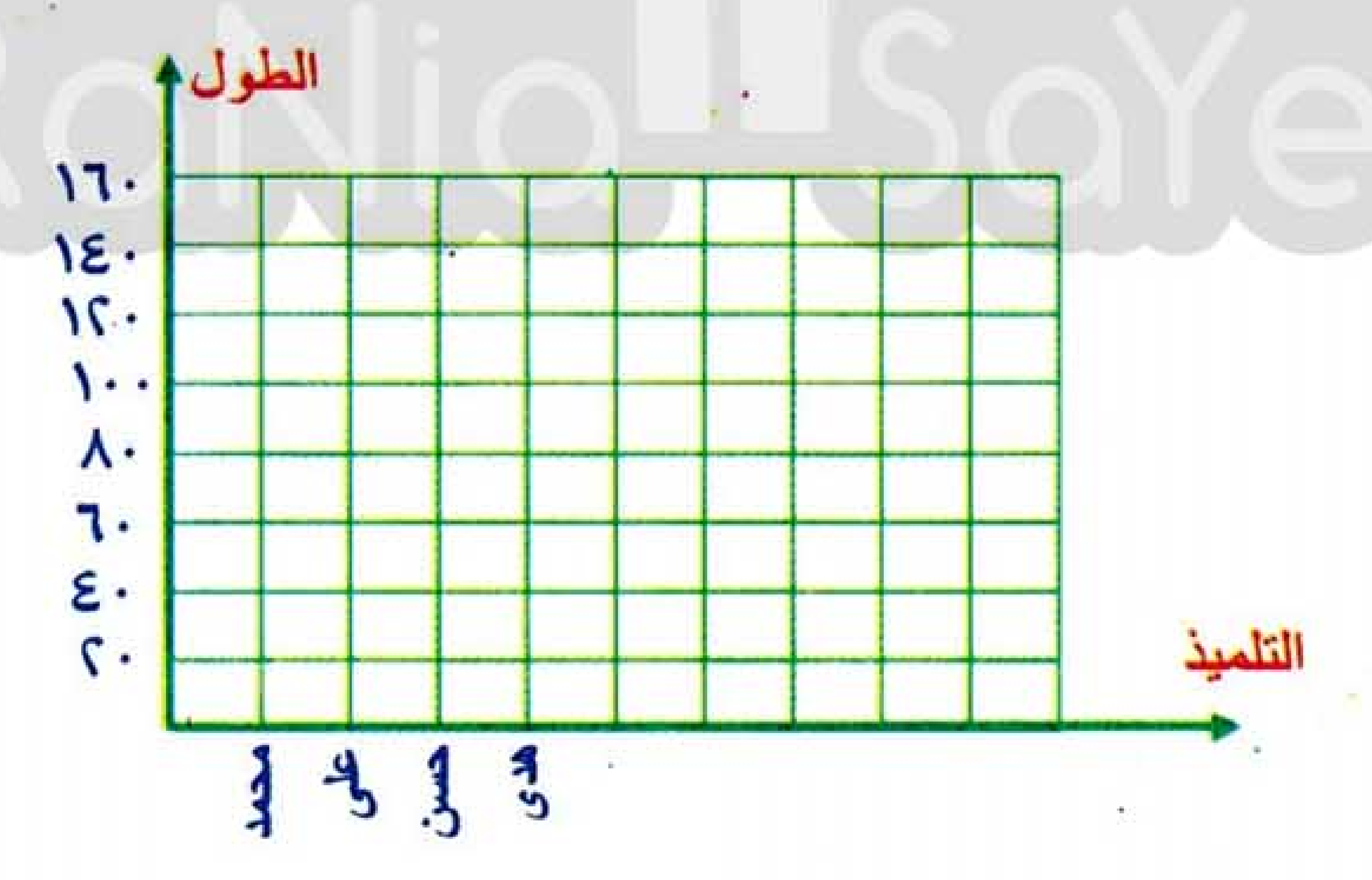


(٢) يبين الجدول التالى أطوال أربعة تلاميذ بالسنتيمترات:

التلميذ	محمد	على	حسن	هدى
الطول	١٢٠	١٦٠	١٤٥	١٠٠

- مثل هذه البيانات بالخط المنكسر و بالأعمدة .





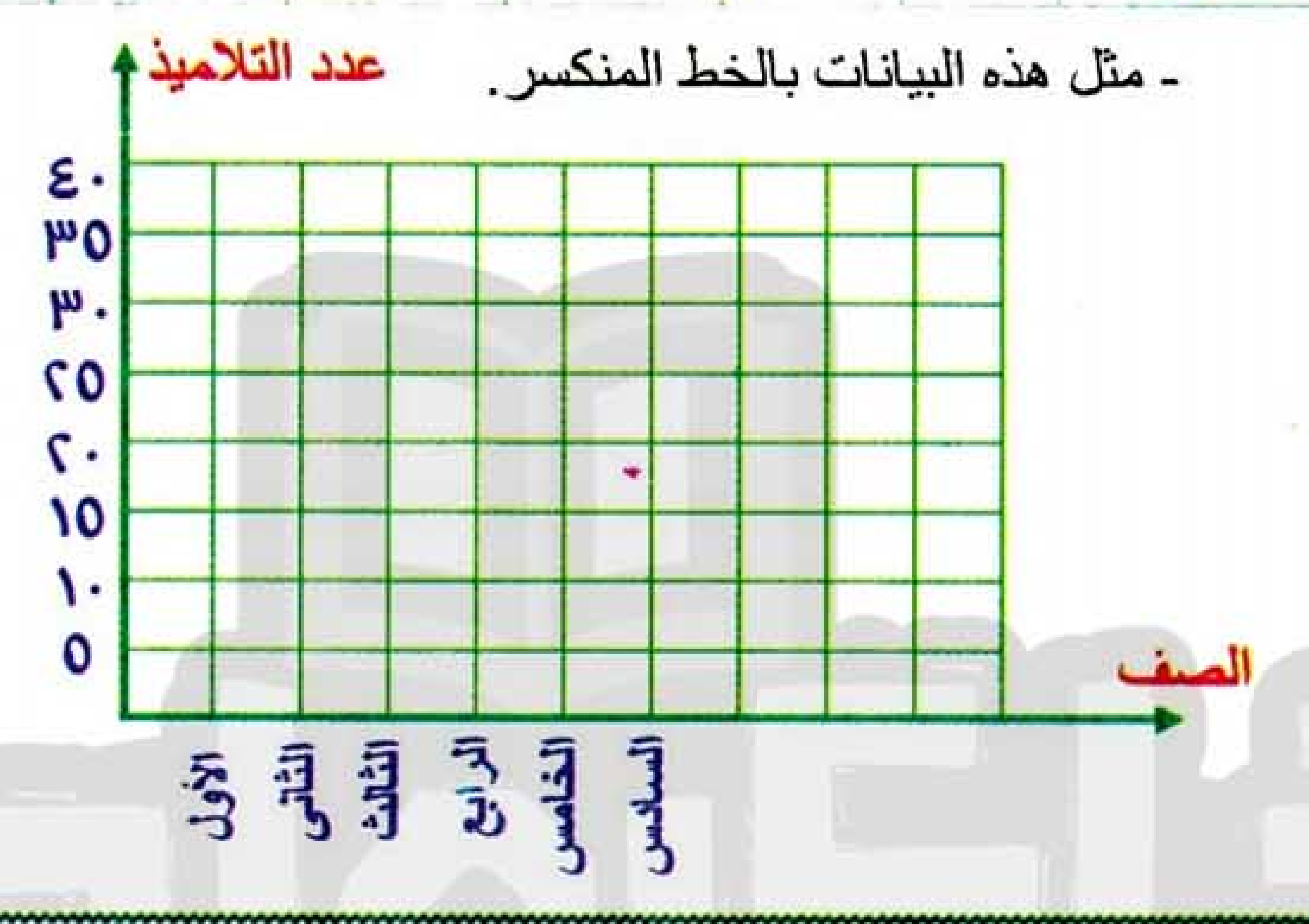




(٣) يبين الجدول التالى عدد التلاميذ المتفوقين بالمدرسة :

الصف	الأول	الثانى	الثالث	الرابع	الخامس	السادس
عدد التلاميذ	٣٥	٤٠	٢٥	٢٠	١٥	٣٠

- مثل هذه البيانات بالخط المنكسر.



(٤) يبين الجدول التالى عدد السكان بالمليون فى مصر فى بعض السنوات :

العام	١٩٤٧	١٩٥٧	١٩٦٧	١٩٧٧
عدد السكان	١٥	٢٥	٣٠	٤٠

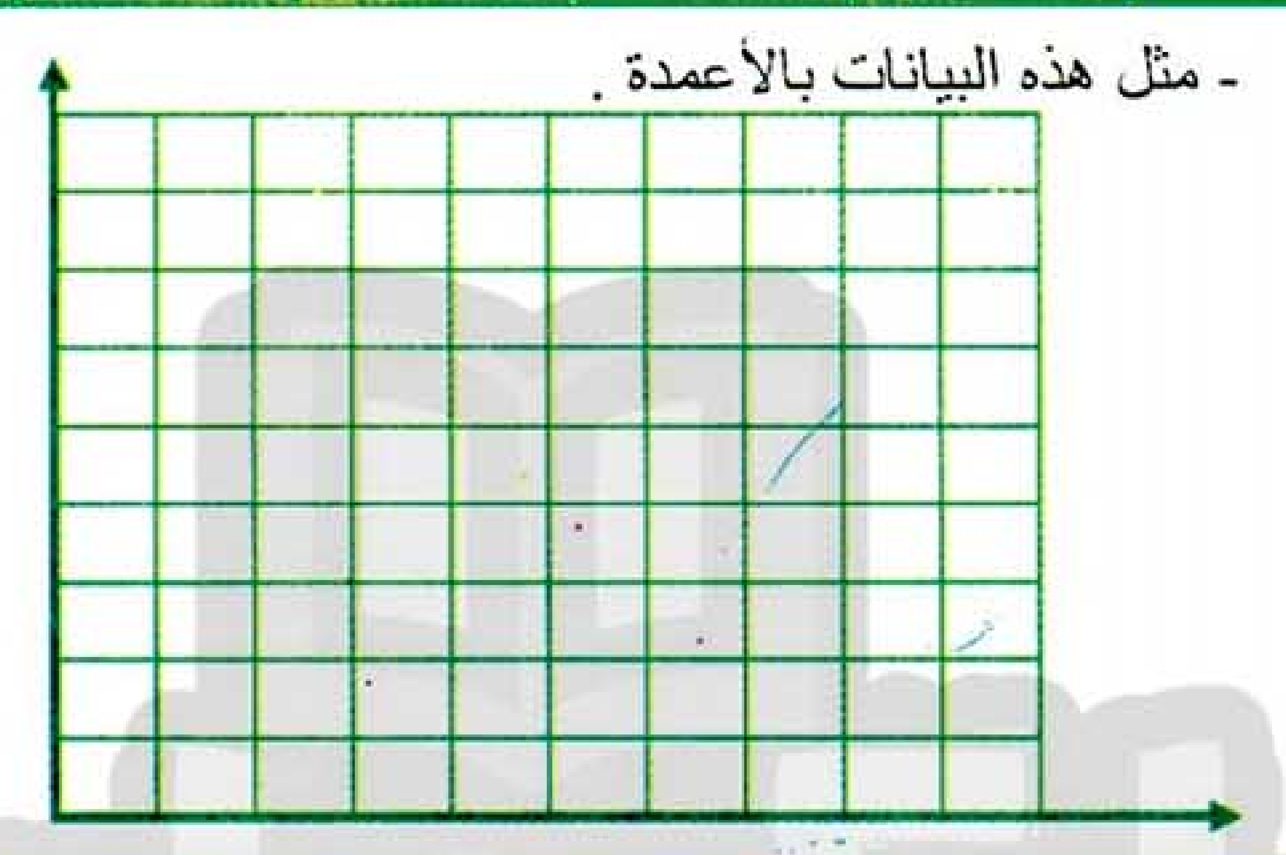
- مثل هذه البيانات بالخط المنكسر.



(٥) يبين الجدول التالى عدد المشتركين فى الرحلة المدرسية :

الصف	الأول	الثانى	الثالث	الرابع	الخامس
عدد المشتركين	٢٠	٤٥	٣٥	٤٠	٢٥

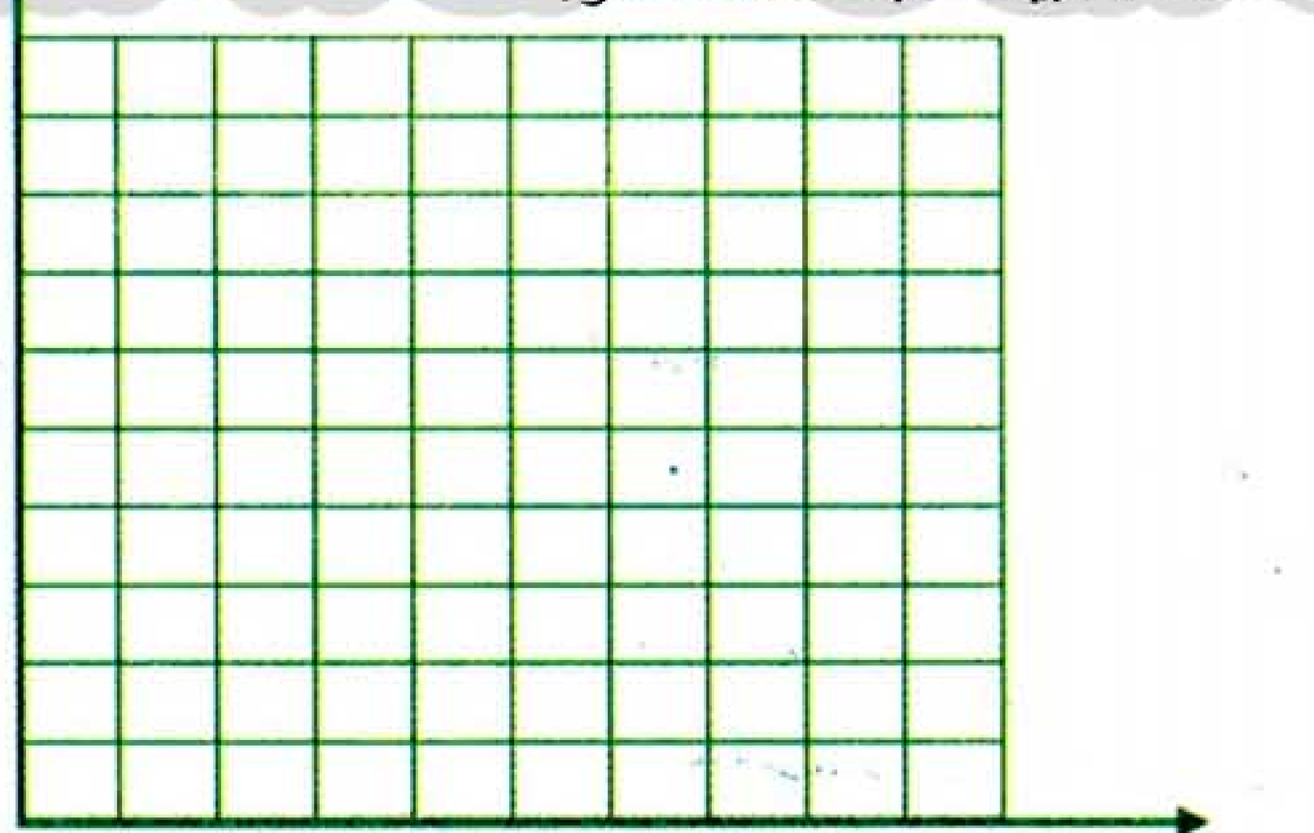
- مثل هذه البيانات بالأعمدة .



(٦) يبين الجدول التالى الدرجات التى حصل عليها أحد التلاميذ فى بعض المواد :

المادة	اللغة العربية	الرياضيات	العلوم	الدراسات	الإنجليزى
الدرجة	٥٠	٤٥	٢٥	٢٠	٢٥

-مثل هذه البيانات بالخط المنكسر.





الاحتمال

(المؤكد – الممكن – المستحيل)

مثال ١ **أكمل بكتابة (المؤكد أو الممكن أو المستحيل) :**

(أ) من ...... أن تمطر السماء غدًا . (ب) من ...... أن تشرق الشمس من الغرب .

(جـ) من ...... أن يصبح لون شعرى أحمر .

(د) من .... أن يموت الإنسان .



(أ) الممكن . (ب) المستحيل . (جـ) الممكن . (د) المؤكد .

ملحوظات هامة

١ - إذا كان الحدث مستحيل ، فإن احتمال حدوثه = صفر

٢ - إذا كان الحدث مؤكدًا ، فإن احتمال حدوثه = ١

٣ - إذا كان الحدث ممكن ، فإن احتمال حدوثه يكون كسرًا بين (٠ ، ١)

٤ - احتمال الحدث = $\frac{\text{عدد فرص حدوثه}}{\text{عدد الفرص كلها}}$

مثال ٢ صندوق به ٥ كرات حمراء ، ٣ كرات خضراء ، وكرتين بنيتين ، سحبت كرة عشوائيًا . أكمل :

(أ) احتمال أن تكون الكرة المسحوبة حمراء = ...

(ب) احتمال أن تكون الكرة المسحوبة خضراء = ...

(جـ) احتمال أن تكون الكرة المسحوبة بنية = ...

الحل

(أ) $\frac{٥}{١٠} = \frac{١}{٢}$ (ب) $\frac{٣}{١٠}$ (جـ) $\frac{٢}{١٠} = \frac{١}{٥}$





تمارين (٢)

أولاً : أكمل بكتابة (المؤكد – الممكن – المستحيل) :

(١) من .... أن تشرق الشمس صباحًا .
(٢) من .... أن أنجح فى الامتحان .
(٣) من .... أن نجد ديناصورات فى حديقة الحيوان .
(٤) من .... أن أذهب إلى عمى ليلاً.

ثانيًا : لديك ٣ كرات حمراء و ٤ كرات صفراء متساوية. ولها نفس الملمس فى صندوق واحد إذا سحبت كرة دون النظر إليها . **أكمل :**

(١) من الممكن أن يكون لونها .... أ، ....
(٢) من المستحيل أن يكون لونها ....

ثالثًا : صندوق به ٣ كرات حمراء ، ٤ كرات صفراء ، ٥ كرات خضراء .
سحبت كرة عشوائيًا :

أكمل : (١) احتمال أن تكون الكرة المسحوبة حمراء = $\frac{....}{١٢}$
(٢) احتمال أن تكون الكرة المسحوبة صفراء = ...
(٣) احتمال أن تكون الكرة المسحوبة خضراء = ...

رابعًا : إذا ألقى زهر الطاولة مرة واحدة فقط . **أكمل :**

(١) احتمال أن تظهر نقطة واحدة على الوجه = ...
(٢) احتمال أن تظهر ٦ نقاط = ...
(٣) احتمال أن يظهر عدد زوجى من النقاط = ...
(٤) احتمال أن يظهر عدد فردى من النقاط = ...
(٥) احتمال أن يظهر ٣ نقاط = ...

خامسًا : عند إلقاء قطعة نقود معدنية . **أكمل :**

(١) احتمال الحصول على الصورة = ...
(٢) احتمال الحصول على الكتابة = ...

سادسًا : فصل به ٤٥تلميذًا منهم ٢٠ولدًا ، ٢٥بنتًا . فى أحد الأيام حضر ٤٤تلميذًا فقط.

أكمل: (١) احتمال أن يكون المتغيب ولدًا = ...
(٢) احتمال أن يكون المتغيب بنتًا = ...






اختبارات عامة على الوحدة الخامسة

الاختبار الأول

(١) اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين :

(١) عند إلقاء عملة معدنية مرة واحدة فإن احتمال الحصول على صورة = ... (١ ، $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{١}{٢}$)

(٢) من .... أن أسافر إلى الإسكندرية الأسبوع القادم (المؤكد ، الممكن ، المستحيل)

(٣) احتمال الحصول على كرة زرقاء من بين ٥ كرات زرقاء = ... ($\frac{١}{٥}$ ، ١ ، ٠)

(٤) من .... أن أصبح مشهورًا فى المستقبل (المؤكد ، الممكن ، المستحيل)

(٥) احتمال الحصول على عدد زوجى من بين بطاقات مرقمة من ١ إلى ١٠ = ... ($\frac{١}{٤}$ ، $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{١}{٢}$)

(٦) عند إلقاء حجر نرد منتظم فإن احتمال الحصول على عدد أقل من ٥ = ... ($\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{٥}{٦}$)

(٧) محيط المستطيل الذى أبعاده ٩ سم ، ٥ سم = ... سم (١٤ ، ٢٨ ، ٤٥)

(٨) احتمال الحصول على بيضة حمراء من بين ٥ بيضات ملونين ، ٣ بيضات حمراء ، ٢ خضراء = ... ($\frac{٢}{٥}$ ، $\frac{٣}{٥}$ ، $\frac{١}{٥}$)

(٩) من .... أن يصبح طولى ١٠ متر (المؤكد ، الممكن ، المستحيل)

(١٠) عند إلقاء عملة معدنية مرة واحدة فإن احتمال الحصول على كتابة = ... (١ ، $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{١}{٢}$)

(١١) أن تمطر السماء اليوم هو حدث .... (مؤكد ، ممكن ، المستحيل)

(١٢) ١٥ كيلوجرام = ... جرام (١٥٠٠ ، ١٥٠٠٠ ، ١٥٠٠٠٠)

(١٣) عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة احتمال الحصول على عدد فردى = ...

($\frac{١}{٣}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٦}$)

(١٤) من .... أن يظهر القمر نهارًا (المؤكد ، الممكن ، المستحيل)

(١٥) احتمال الحصول على زهرة بيضاء من بين ٢٠ زهرة حمراء = ...

($\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٢٠}$ ، ٠)

(١٦) عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة فإن احتمال الحصول على العدد ٣ = ...

($\frac{١}{٣}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٦}$)

(١٧) عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة فإن احتمال الحصول على عدد أقل من أو يساوى ٦ = ... ($\frac{١}{٦}$ ، ٠ ، ١)

(٢) أكمل ما يأتى :

(١) ٨٠ ساعة = ... أيام + ... ساعات

(٢) أن يطير الجمل هو حدث ....

(٣) من .... أن ينام الإنسان .

(٤) عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة فإن احتمال ظهور عدد أقل من ١ = ...

(٥) $\frac{١٢٥}{٥٠٠}$ = ... (بسط)

(٦) أن تحصل على الدرجة النهائية فى اختبار الرياضيات هو حدث ....

(٧) عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة فإن احتمال ظهور عدد يقبل القسمة على ٣ = ...

(٨) احتمال الحصول على عدد أكبر من ٦ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة = ...

(٣) مسائل متنوعة :

(١) وضعت مجموعة من أقلام التلوين فى علبة عددهم ١٥ قلم ، منهم ٣ أقلام حمراء ، ٥ أقلام خضراء ، والباقى أزرق اللون . إذا تم سحب قلم عشوائيًا :

ما احتمال أن يكون القلم المسحوب :

(أ) أزرق ؟ .... (ب) أخضر ؟ ....

(جـ) أصفر ؟ .... (د) أحمر ؟ ....




(٢) الجدول التالى يبين درجات الحرارة العظمى لبعض المدن المصرية فى يوم ما :

المدينة	الإسكندرية	المنصورة	المحلة الكبرى	القاهرة	الأقصر
درجة الحرارة	٢٥°	.....	٣٠°	.....	٣٥°



- أكمل الجدول
- مثل بيانات الجدول بالأعمدة .

الاختبار الثانى

(١) اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين :

(١) احتمال الحدث المستحيل = ... (٠ ، ١ ، ٢)

(٢) من .... أن تنجب أختى ولدًا (المؤكد ، الممكن ، المستحيل)

(٣) احتمال الحصول على بلية صفراء من بين صندوق به ٦ بليات ،منهم ٣ بليات حمراء ، ٢ خضراء ، ١ صفراء = ... ($\frac{١}{٦}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٣}$)

(٤) من .... أن تشرق الشمس ليلاً (المؤكد ، الممكن ، المستحيل)

(٥) ٦٤٩ × ٧ = ... (٣٥٣٤ ، ٤٤٥٣ ، ٤٥٤٣)

(٦) عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة فإن احتمال الحصول على عدد زوجى = ... (١ ، $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{١}{٢}$)

(٧) من .... أن ألتحق بكلية الطب فى المستقبل (المؤكد ، الممكن ، المستحيل)





(٨) احتمال الحصول على مسطرة خضراء من مقلمة بها ٥ مساطر حمراء = ...

(١ ، ٠ ، $\frac{١}{٥}$)

(٩) ١٠ سنوات = ... شهر (٢٤٠ ، ٢٠٠ ، ١٢٠)

(١٠) من .... أن أزور جدى اليوم (المؤكد ، الممكن ، المستحيل)

(١١) عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة فإن احتمال الحصول على العدد ٦ = ...

(٠ ، $\frac{١}{٦}$ ، $\frac{٥}{٦}$)

(١٢) احتمال الحدث الممكن يكون كسرًا يقع بين ...... ، ١ ($\frac{١}{٢}$ ، ٢ ، ٠)

(١٣) من .... أن أرتدى فستانى الأحمر فى حفلة عيد ميلادى غدًا

(المؤكد ، الممكن ، المستحيل)

(١٤) $\frac{٧}{١١}$ .... $\frac{٧}{١٣}$ (< ، > ، =)

(١٥) احتمال الحصول على شنطة بنية اللون من بين ٥ شنطات متشابهة بنية اللون = ...

(١ ، $\frac{١}{٥}$ ، $\frac{١}{٢}$)

(١٦) أن يعيش الإنسان للأبد هو حدث .... (مؤكد ، ممكن ، مستحيل)

(١٧) عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة فإن احتمال الحصول على عدد يقبل القسمة على ٢ = ... ($\frac{١}{٦}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٣}$)

(١٨) من .... أن أذهب للتنزه مع أصدقائى اليوم (المؤكد ، الممكن ، المستحيل)

(١٩) عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة فإن احتمال الحصول على عدد أكبر من ٣ = ... ($\frac{١}{٦}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٣}$)

(٢) أكمل ما يأتى :

(١) من .... أن أذهب إلى حديقة الحيوان فى نهاية الأسبوع

(٢) أن يعيش السمك فى الماء هو حدث ....

(٣) احتمال الحصول على عدد فردى عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة = ...

(٤) ١٤١٤ ÷ ٧ = ...



(٥) احتمال ظهور العدد ٩ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة = ...

(٦) أن يطير العصفور هو حدث ....

(٧) محيط المربع الذى طول ضلعه ٢٠سم = ...

(٨) من .... أن أذهب إلى المدرسة يوم الجمعة

(٩) احتمال ظهور العدد ٧ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة = ...

(٣) مسائل متنوعة :

(١) عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة . فإن احتمال الحصول على :

(أ) عدد يقبل القسمة على ٥ = ... (ب) عدد أقل من ١ = ...

(جـ) عدد أكبر من ٤ = ... (د) العدد ٦ = ...

(هـ) عدد يقبل القسمة على ٤ = ... (و) عدد أقل من ٣ = ...

(٢) فصل به ٥٠ تلميذًا ٣٢ ولدًا ، ١٨ بنت فإذا تغيب أحد التلاميذ يومًا .

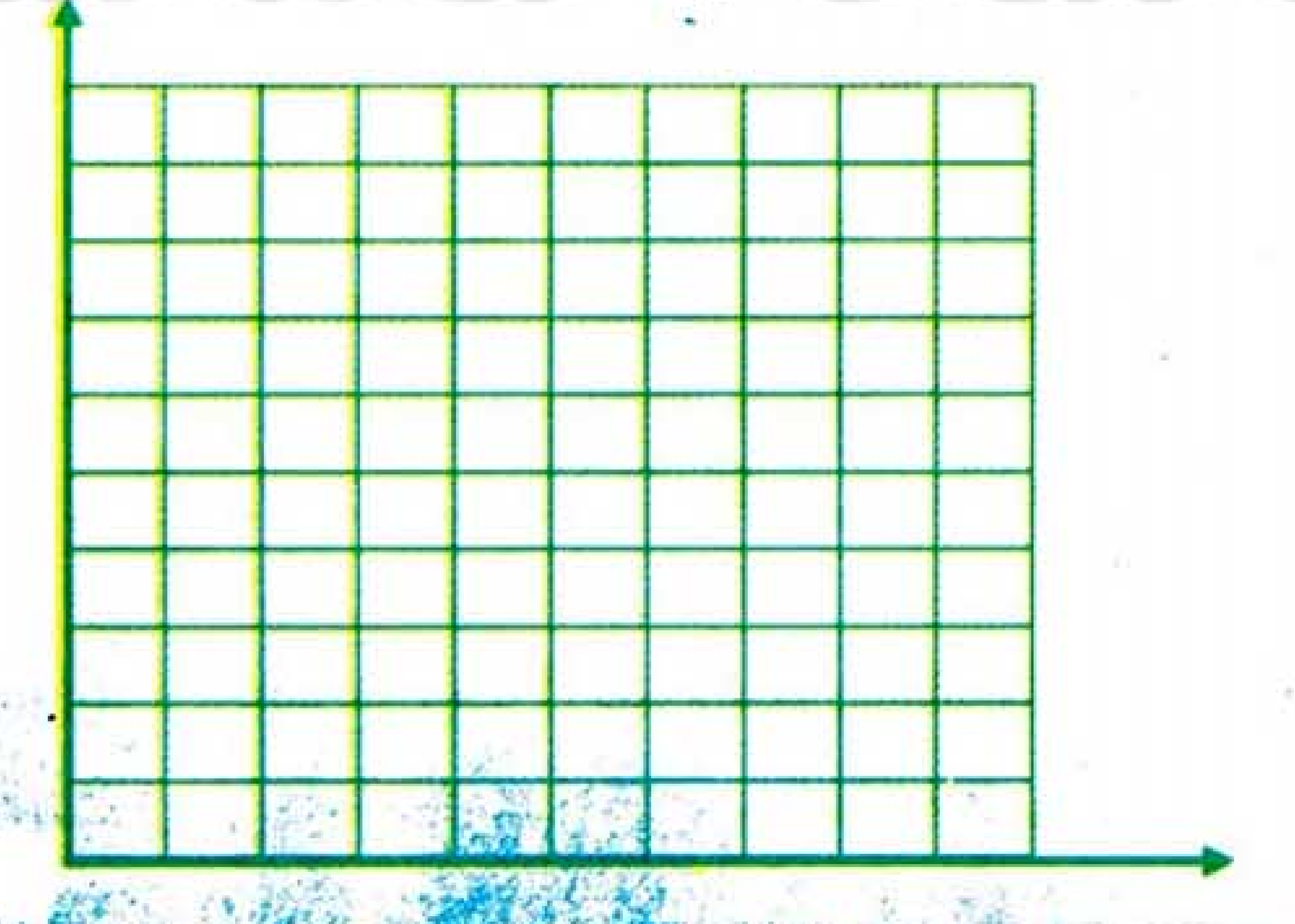
احسب احتمال أن يكون المتغيب :

(أ) ولدًا : .... (ب) بنتًا : ....

(٣) الجدول التالى يوضح المبالغ التى تبرع بها مجموعة من الطلاب لإحدى الجمعيات الخيرية (بالجنيه) :

الطلاب	مها	أنس	نهى	حبيبة	محمد
المبلغ (بالجنيه)	١٥	٢٠	١٠	٣٠	٢٥

- مثل البيانات السابقة بالخط المنكسر .








أنشطة الوحدة الخامسة بالكتاب المدرسى

مجاب عنها

(١) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية عن أساليب جمع البيانات ، مع تقديم مثال إضافى على الأقل تدعم به وجهة نظرك :

(أ) إيجاد أطوال مجموعة من النباتات ....
(العد والتسجيل ، القياس ، سؤال الآخرين)

(ب) عدد السيارات التى تدخل جراجًا معينًا ....
(العد والتسجيل ، القياس ، سؤال الآخرين)

(جـ) رغبات التلاميذ فى الالتحاق بجماعات النشاط المختلفة .....
(العد والتسجيل ، القياس ، سؤال الآخرين)

(٢) يوضح الجدول التالى عدد الطائرات التى هبطت أو غادرت مصر تقريبًا خلال خمسة أعوام متتالية (بالألف) :

العام	الأول	الثانى	الثالث	الرابع	الخامس
عدد الطائرات بالألف	٢٦	٣٠	٣٥	٣٥	٤٠

(أ) مثل هذه البيانات بطريقة الأعمدة وبالخط المنكسر .

(ب) اذكر أسماء ستة مطارات بجمهورية مصر العربية ، وأسماء المحافظات التى تقع بها . (ناقش هذا مع مدرسك)

(جـ) اذكر بعض الأماكن التى تنصح بزيارتها فى كل من هذه المحافظات ، سواء للمصرى أو للسائح . (ناقش هذا مع مدرسك)

(٣) كتب محمد ٧ أسماء لأصدقائه فى بطاقات كالآتى :

سعيد	أحمد	خالد	مينا	سالم	أيمن	أمجد

إذا قلبنا هذه البطاقات وغيرنا أوضاعها ، ثم سحبنا واحدة منها (دون أن نرى)

- فما احتمال أن يكون الاسم المكتوب على البطاقة المسحوبة .

(أ) يبدأ بحرف (س) ؟ .... (ب) يبدأ بحرف (أ) ؟ ....

(جـ) يبدأ بحرف (و) ؟ .... (د) يتكون من ٤ حروف ؟ ....

(هـ) يتكون من ٥ حروف ؟ ....

- أكمل : ١- من المؤكد أن عدد حروف الاسم المكتوب بالبطاقة المسحوبة هو.........

٢- من المستحيل أن يبدأ الاسم المكتوب بالبطاقة المسحوبة بحرف (.......)

مراجعة عامة على الفصل الدراسى الثانى

الوحدة الأولى (الضرب والقسمة)

السؤال الأول : اكتب الأعداد بالأرقام :

(١) خمسة وأربعون عشرة = ...
(٢) عشرة = ...
(٣) سبعون = ...
(٤) خمسة مائة وستون عشرة = ...
(٥) أربعة وستون عشرة = ...
(٦) خمسة عشر عشرة = ...
(٧) ثمانية وتسعون عشرة = ...
(٨) تسعة عشرات = ...
(٩) واحد وثلاثون عشرة = ...
(١٠) عشرتان = ...
(١١) ثلاثة مائة عشرة = ...
(١٢) ثلاثة وعشرون مائة = ...
(١٣) مائتان = ...
(١٤) ٩ مئات = ...

السؤال الثانى :

(١) إذا كان ثمن كيلو جرام من البرتقال ٣ جنيهات . فما ثمن عشرة كيلو جرامات؟

ثمن البرتقال = ... × .... = ... جنيهًا

(٢) تأخذ (**كارول**) من والدها مبلغ ٥ جنيهات فى اليوم احسب ما تأخذه فى الأسبوع .

ما تأخذه (كارول) فى الأسبوع = ... × .... = ... جنيهً

(٣) يوجد بمنزل (**على**) حوضان من أسماك الزينة ثمن الحوض الواحد ٢٥٠ جنيهًا ما ثمن الحوضين ؟

ثمن الحوضين = ... × .... = ... جنيهً

(٤) اشترى (**أسامة**) ثلاث علب ألوان ثمن العلبة عشرة جنيهات . احسب ما دفعه (**أسامة**)

ما دفعه (**أسامة**) = ... = ... جنيهًا

السؤال الثالث :

يوجد فى أحد محلات الأدوات الكهربائية . أجهزة كهربائية موضحًا عليها سعرها أكمل ما يلى :

النوع	العدد	ثمن الوحدة	الثمن الكلى
ثلاجة	٢٠	٢٠٠٠	....
مروحة	٢٥	٢٠٠	....
مدفئة	٣٠	٣٠٠	....
سخان	١٥	٢٠٠	....
خلاط	١٠	١٠٠	....
الجملة			....

السؤال الرابع : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) ٤٠٠ × ٢ ☐ ٩٠٠ × ١٠ (>، =، <)

(٢) ٣ × ٤ × ١٠ ☐ ١٥ × ١٠ (>، =، <)

(٣) ٣٠ × ٥ × ٢ ☐ ٣٠٠ (>، =، <)

(٤) ٢٥ × ٤ × ٢٠ ☐ ٦٠٠٠ (>، =، <)

(٥) ٧٠٠ ☐ ٢ × ٣٥ × ٥ (>، =، <)

(٦) ٣٩٠٠ ☐ تسعة وثلاثون عشرة (>، =، <)

(٧) عشرتان + ٥ عشرات ☐ ٨٠ (>، =، <)

(٨) ٧ × ٢٠ × ٥٠ ☐ ٦٠٠٠ (>، =، <)

(٩) ثمانية آلاف ☐ ٧٥٠٠ + ٥٠٠ (>، =، <)

(١٠) ٢٠٠٠ + ٢٠٠ ☐ ٤٠٠٠ (>، =، <)

(١١) ٤٥٠٠ ☐ خمسة وأربعون عشرة (>، =، <)

(١٢) ٨٠٠ + ٢٠٠ ☐ ألفان (>، =، <)

السؤال الخامس : أكمل ما يأتى :

(١) ٤ × ...... × ١٠٠ = ١٢ × .... = ...

(٢) ٦ × ٣ × ١٠٠ = ...

(٣) ٥ عشرات + عشرة = ...

(٤) ...... × ...... × ١٠٠٠ = ٣٠٠٠

(٥) سبع عشرات = ...

(٦) ٢ × ٥ × ٢٨ = ٢٨ × .... = ...

(٧) ٣٠ × ٣٠٠ = ...

(٨) ٦٦× ١٠٠٠ = ... ألفا

(٩) ١٠ × ١٠٠٠ = ... وتقرأ ....

(١٠) ٤ × ٢٥٠ = ... × ٥٠٠

(١١) ٥٣٥٠ متر = ... كيلو متر + ٣٥٠ متر

(١٢) ٤ × ٦ × ١٠ = ... × ١٠

(١٣) ٤ أمتار = ... سم

(١٤) ٢٠٠ + ٣٠٠ + ٥٠٠ = ...

(١٥) ٩ × .... = ٩٠٠

(١٦) ٨٠٠٠ = ٢٠٠٠ × ....

(١٧) ٣ × ٥ = ...

(١٨) ٢٠٠٠ = ... × ٢٠٠٠

(١٩) ثلاثون عشرة = ...

(٢٠) ٦٥٠ + ... = ٧٥٠

(٢١) ٧ × ٢٠٠ = ٧ × ..... × ....

(٢٢) ٣٠٠٠ = ٥٠٠ + ...

(٢٣) أربعة وعشرون مائة = ...

السؤال السادس : أكمل من الأعداد الآتية :

(٥٧٧٥ ، ٤٨٨٤ ، ١٢٣ ، ٥٧٧٠ ، ١٢٢١)

(أ) الأعداد الفردية هى ....

(ب) الأعداد الزوجية هى ....

السؤال السابع : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) ٨٠٤ ÷ ٤ = ... (٢١ ، ٢٠١ ، ٤)

(٢) ٣٦ ÷ ٦ .... ٣٦ ÷ ٤ (< ، = ، >)

(٣) ٣٠٠٣ .... ١٠٠١ × ٣ (< ، = ، >)

(٤) ٢٥ ÷ ٥ .... ٢٥ ÷ ٢٥ (< ، = ، >)

(٥) ٨١٠٩ ÷ ٩ .... ٩١ (< ، = ، >)

(٦) ١٠٨ ÷ ٢ .... ٧ (< ، = ، >)

(٧) ٢٠٦١ ÷ ٩ .... ٢٠٦١ × ٩ (< ، = ، >)

(٨) ٨٠٨٠ ÷ ٨ = ... (١٠١٠ ، ١١٠ ، ١٠١)

(٩) ٤٦٠ × ١٠ = ... (٤٦٠ ، ٤٦٠٠ ، ٤٠٦)

(١٠) ٩٣٠٠ ÷ ٣ = ... (١٠٠ ، ٣١٠٠ ، ٣١٠)

(١١) ٧٧٧ ÷ ٧ = ... (١٠١ ، ١١١ ، ١١)

السؤال الثامن :

(١) اشترى (بكار) ١٦٤ كراسة وقسمها على إخوته الأربعة بالتساوى . كم يأخذ كل أخ ؟

ما يأخذه كل أخ = ... = ... كراسة

(٢) يوجد بمدرستك ١٥٠ تلميذ بالصف الثالث الإبتدائى ، تم توزيعهم على ثلاثة فصول بالتساوى . فكم تلميذ فى كل فصل ؟

عدد التلاميذ = ... ÷ .... = ... تلميذ

الوحدة الثانية (الهندسة)

أجب عن الأسئلة الآتية :

(١) أوجد محيط مربع طول ضلعه ٣سم .

محيط المربع = ... × .... = ... سم

(٢) أوجد محيط مثلث أطوال أضلاعه ٥سم ، ٧سم ، ١٠سم

محيط المثلث = ... + ... + ... = ... سم

(٣) مثلث أطوال أضلاعه متساوية فى الطول . طول ضلعه ٧سم . اوجد محيط المثلث .

محيط المثلث = ... + ... + ... = ... سم

(٤) مستطيل طوله ٥سم وعرضه ٣سم . احسب محيطه .

المحيط = ... = ... سم

(٥) أ ب جـ مثلث فيه أ ب = ٣سم ، أ جـ = ٥سم ، ب جـ = ٤سم . احسب محيطه .

محيط المثلث أ ب جـ = ... = ... سم

(٦) محيط أى مضلع = ...

محيط المربع = طول الضلع × ....

محيط المستطيل = (الطول + ...) × ....

(٧) قطعة أرض مثلثة الشكل محيطها ١٠٠م . إذا علمت أن مجموع طولى ضلعين فيها ٧٠م . أوجد طول ضلعها الثالث .

طول الضلع الثالث = ... = ... مترًا

(٨) احسب المحيط لكل شكل من الأشكال الآتية وذلك بالاستعانة بأطوال الأضلاع المبينة على كل شكل .

المحيط = ... سم

المحيط = ... سم

المحيط = ... سم

(٩) قطعة أرض مثلثة الشكل مجموع طولى ضلعين فيها ٩٠ متر ، ومحيطها ١٢٠متر أوجد طول ضلعها الثالث .

طول الضلع الثالث = ... − .... = ... مترًا

(١٠) فى الشكل المقابل : أوجد :

(أ) مساحة الشكل = ... وحدة مربعة

(ب) محيط الشكل = ... وحدة طول

(١١) فى الشكل المقابل : أوجد :

(أ) محيط الشكل = ... وحدة طول

(ب) مساحة الشكل = ...

(جـ) مساحة الشكل = ...

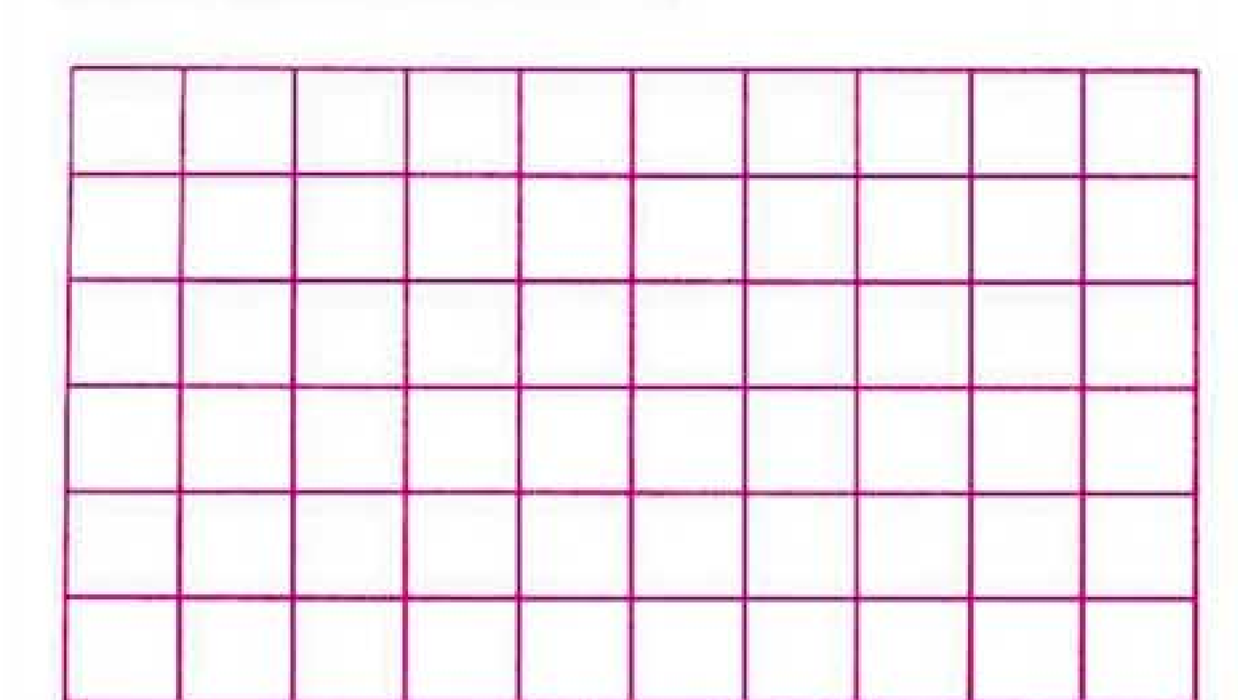
(١٢) على الشبكة التربيعية :

ارسم شكلًا مساحته ١٠ وحدات مربعة

قطر الندى

المراجعة العامة

(١٣) على الشبكة التربيعية :



ارسم شكلا محيطه
١٢ وحدة طول



(١٤) على الشبكة التربيعية ارسم

(أ) شكلاً محيطه ٨ وحدات طول

(ب) شكلاً مساحته وحدة مربعة

(١٥) فى الشكل المقابل إذا علمت أن المسافة بين كل نقطتين متتاليتين طولها سنتيمتر واحد . أوجد محيط الشكل .

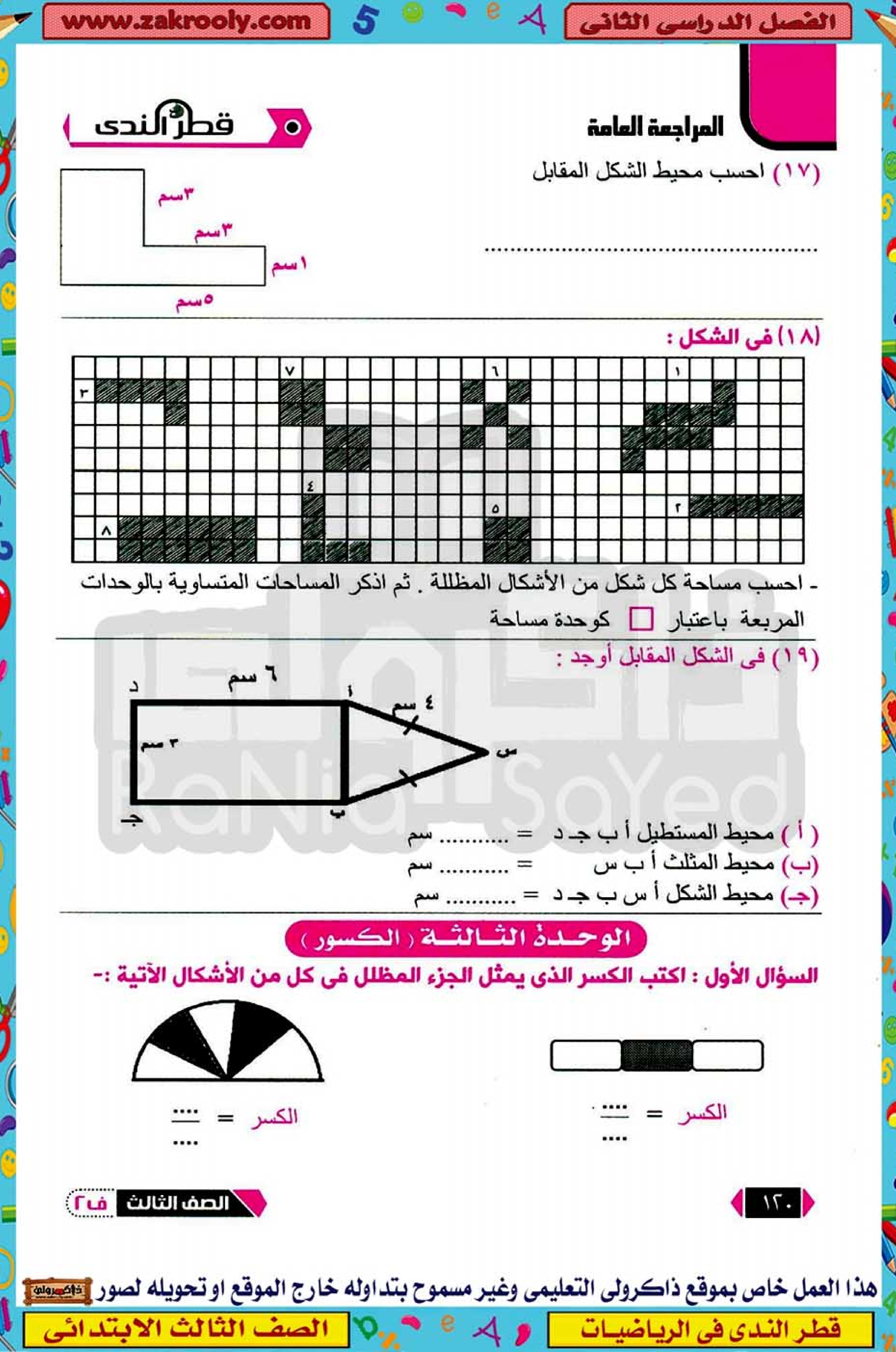
محيط الشكل = ... = ... سم

(١٦) اختر الإجابة الصحيحة :-

(أ) محيط المربع الذى طول ضلعه ١سم (١ سم) = ... سم (١ ، ٤ ، $\frac{1}{4}$)

(ب) محيط المستطيل الذى طوله ٤سم وعرضه ٢سم = ... سم .
(١٢ ، ١٤ ، ١٦)

(جـ) محيط المثلث الذى أطوال أضلاعه ٣ ، ٤ ، ٧ سم = ... سم . (١٠ ، ١٤ ، ١١)



(١٧) احسب محيط الشكل المقابل

....

(١٨) فى الشكل :

- احسب مساحة كل شكل من الأشكال المظللة . ثم اذكر المساحات المتساوية بالوحدات المربعة باعتبار □ كوحدة مساحة

(١٩) فى الشكل المقابل أوجد :

(أ) محيط المستطيل أ ب جـ د = ... سم

(ب) محيط المثلث أ ب س = ... سم

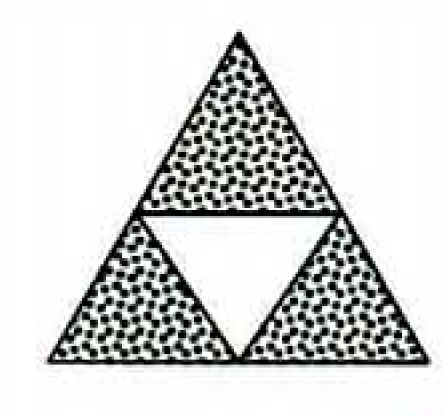
(جـ) محيط الشكل أ س ب جـ د = ... سم

الوحدة الثالثة (الكسور)

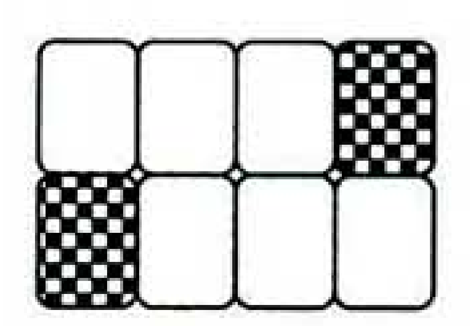
السؤال الأول : اكتب الكسر الذى يمثل الجزء المظلل فى كل من الأشكال الآتية :-

الكسر = $\frac{....}{....}$

الكسر = $\frac{....}{....}$



الكسر = $\frac{....}{....}$



الكسر = $\frac{....}{....}$

السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :-

(١) خمسة أسداس = ... $(\frac{٥}{٦} ، \frac{٦}{٥} ، \frac{٢}{٦})$

(٢) $\frac{٢}{٥} + \frac{٣}{٥} =$ .... $(\frac{١}{٥} ، ١ ، \frac{٤}{٥})$

(٣) $١ = \frac{٦}{.....}$ (٣ ، ٦ ، ٢)

(٤) سبعان + ثلاثة أسباع = ... $(\frac{٧}{٥} ، \frac{٥}{٧} ، \frac{٣}{٧})$

(٥) $\frac{٩}{٢٧} = \frac{١}{.....}$ (٣ ، ٥ ، ٧)

(٦) $\frac{٥}{٧}$ .... $\frac{٦}{٧}$ (< ، = ، >)

(٧) $\frac{١٥}{٢٥} = \frac{.....}{٥}$ (٣ ، ٥ ، ٧)

السؤال الثالث : أكمل ما يأتى : -

(١) أربع أخماس = $\frac{....}{....}$

(٢) $\frac{٧}{٩} - \frac{٥}{٩} = \frac{.....}{٩}$

(٣) $\frac{٣}{٤} + \frac{١}{٤} = \frac{.....}{.....} =$ ....

(٤) $١ - \frac{٣}{٤} = \frac{.....}{.....}$

(٥) $\frac{٥}{٧} + \frac{.....}{.....} = \frac{٦}{٧}$

(٦) ...... $- \frac{٤}{٩} = \frac{٣}{٩}$

السؤال الرابع :

- علبة جبن بها ٨ قطع متساوية . أكلت (رانيا) قطعتين اكتب الكسر الذى يعبر عما أكلته (رانيا) بالنسبة للعلبة .

الكسر = ...

السؤال الخامس :

- قسمت قطعة أرض إلى ٩ قطع متساوية . زرعت قطعة منها بالقطن ، وثلاث قطع بالأرز ، وقطعتان بالقمح اكتب ما يمثل كلا مما يأتى بالنسبة للأرض الأصلية .

(أ) الأرض المزروعة بالقطن = ...

(ب) الأرض المزروعة بالأرز = ...

(جـ) الأرض المزروعة بالقمح = ...

السؤال السادس : استخدم العلامة المناسبة من (> ، = ، <)

(١) $\frac{٣}{٥} - \frac{١}{٥}$ ☐ $\frac{٣}{٥}$

(٢) $\frac{٧}{٩}$ ☐ $\frac{٥}{٩} - \frac{٢}{٩}$

(٣) أربعة أسداس ☐ $\frac{٤}{٦}$

(٤) $\frac{١}{٣}$ ☐ $١ - \frac{٢}{٣}$

(٥) $\frac{٣}{٧}$ ☐ $\frac{٢}{٧}$

الوحدة الرابعة (القياس)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين :

(١) الوحدة المناسبة لقياس المسافة بين القاهرة والإسكندرية هى ....
(السنتيمتر ، المتر ، الكيلو متر)

(٢) المسافة بين القاهرة وجدة تقاس بـ .... (السنتيمتر ، المتر ، الكيلو متر)

(٣) الوحدة المناسبة لقياس ارتفاع عمارة هى .... (السنتيمتر ، المتر ، الكيلو متر)

(٤) الوحدة المناسبة لقياس طول حمام سباحة هى ...... (السنتيمتر ، المتر ، الكيلو متر)

(٥) الوحدة المناسبة لقياس وزن طفل عمره ٦ سنوات هى .....
(الجرام ، الكيلو جرام ، الكيلومتر)

(٦) وزن الخاتم = ... (١٤ جرام ، ٤ كيلو جرامات ، ١٤ كيلو مترًا)

(٧) وزن البرتقالة = ... (٢٠٠جرام ، ٥٠٠ جرام ، ٧٥٠ جرامًا)

(٨) عدد أيام السنة = ... يومًا (٣٦٠ ، ٣٦٥ ، ٣٧٥)

(٩) درجة حرارة الإنسان العادى = ...° (٣٥ ، ٣٧ ، ٤٢)

(١٠) اليوم = ... ساعة (٧ ، ٦٠ ، ٢٤)

(١١) يوم واحد + ٥ ساعات = ... ساعة (٢٦ ، ٢٩ ، ٢٤)

قطر الندى

المراجعة العامة

(١٢) من وحدات الطول .... (الجرام ، الكيلو جرام ، المتر)
(١٣) وحدة قياس الأوزان هى............ (الساعة ، الكيلو جرام ، الكيلو متر)
(١٤) الوحدة المناسبة لقياس المسافة بين بلدين هى .... (المتر ، الكيلو متر ، الكيلو جرام)
(١٥) سنة وشهران = ... شهرًا (١٢ ، ٢٤ ، ١٤)
(١٦) ساعتان وربع الساعة = ... دقيقة (١١٥ ، ١٣٥ ، ٢١٥)
(١٧) يقاس زمن الحصة بـ .... (الترمومتر ، اليوم ، الدقيقة)

السؤال الثانى : أكمل :

(١) ٧٥ مترًا = ٧٥ × .... = ... سنتيمترًا
(٢) ٢٥ كيلو مترًا = ٢٥ × .... = ... مترًا
(٣) ١٢٧ مترًا = ١٢٧× .... = ... سنتيمترًا
(٤) ١٧ كيلو مترًا = ١٧ × .... = ... مترًا
(٥) ٣ كيلو جرامات = ٣ × .... = ... جرامًا
(٦) ٥٧ كيلو جرامًا = ٥٧ × .... = ... جرامًا
(٧) ٣٤٥٠ جرامًا = ... كيلو جرامات و .... جرامًا
(٨) ٥ كيلو جرامات و ١٢٥ جرامًا = ... + ... = ... جرامًا
(٩) ٩ كيلو جرامات وربع الكيلو جرام = ... + ... = ... جرامًا
(١٠) ٦ كيلو جرامات وربع كيلو جرام = ... + ... = ... جرامًا
(١١) ٨ كيلو جرامات و ٣٧٥ جرامًا = ... + ... = ... جرامًا
(١٢) ساعة و ٢٥ دقيقة = ... + ... = ... دقيقة
(١٣) ساعة = ... دقيقة
(١٤) ساعتان = ... دقيقة

السؤال الثالث : ضع العلامات (< ، = ، >) فى المكان المناسب :

(١) ٢٥٠ جرامًا ☐ $\frac{1}{4}$ كيلو جرامًا
(٢) ٤ كيلو جرامات و ٥٠جرامًا ☐ ٤٥٠ جرامًا
(٣) ساعة و ٢٥ دقيقة ☐ ١٤٥ دقيقة
(٤) ٣٦ ساعة ☐ يومان
(٥) ٣ أيام و ٥ساعات ☐ ٧٧ ساعة
(٦) يوم ونصف اليوم ☐ ٣٧ ساعة
(٧) سنة و ٣ شهور ☐ ١٤ شهرًا
(٨) ٢٣ ساعة ☐ يوم واحد



المراجعة العامة

السؤال الرابع : رتب وحدات القياس الآتية تصاعديًا مرة . وتنازليًا مرة أخرى

(١) (٨٠ ساعة ، يومان ، ٢٠ ساعة)

الترتيب تصاعديًا : .... ، .... ، ....

الترتيب تنازليًا : .... ، .... ، ....

(٢) (شهران ونصف ، ٨٠ يوم ، ٤٨ يوم)

الترتيب تصاعديًا : .... ، .... ، ....

الترتيب تنازليًا : .... ، .... ، ....

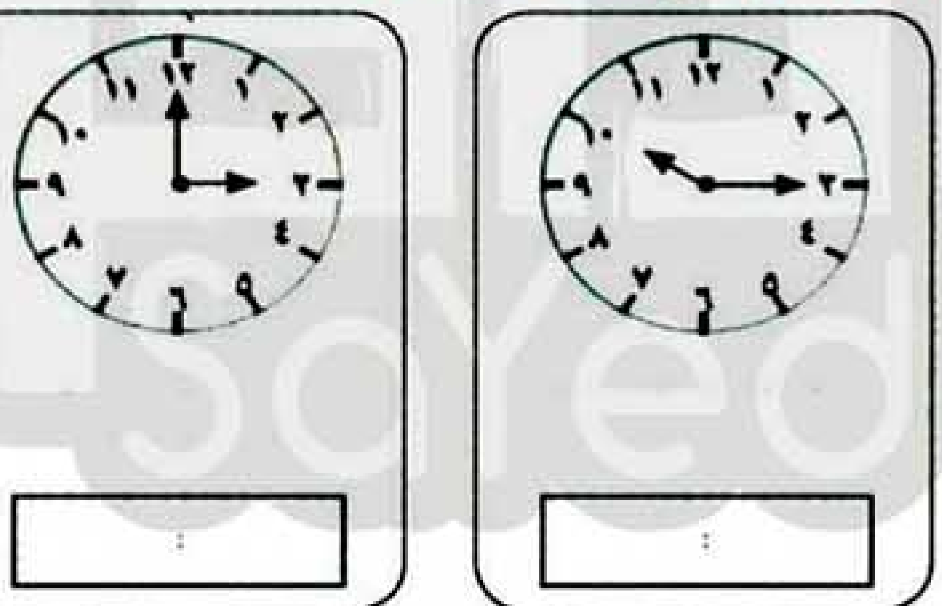
(٣) (٣ أمتار وربع المتر ، ٣١٥ سنتيمتر ، نصف متر)

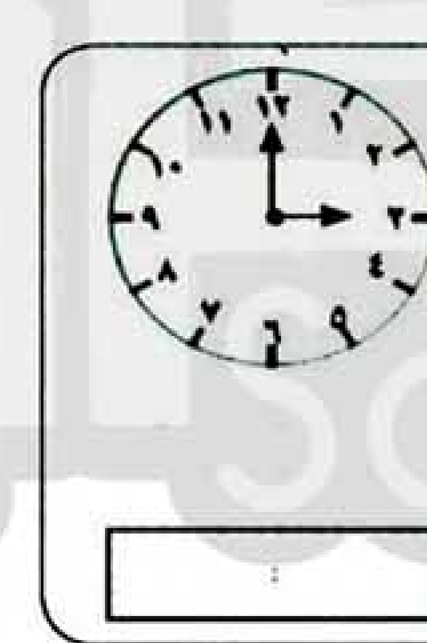
الترتيب تصاعديًا : .... ، .... ، ....

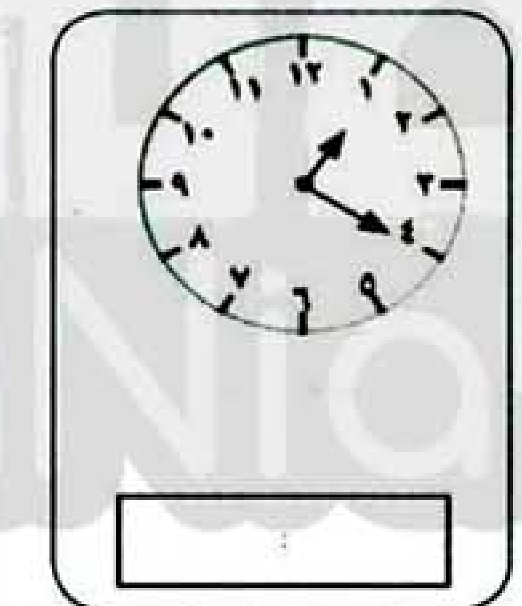
الترتيب تنازليًا : .... ، .... ، ....

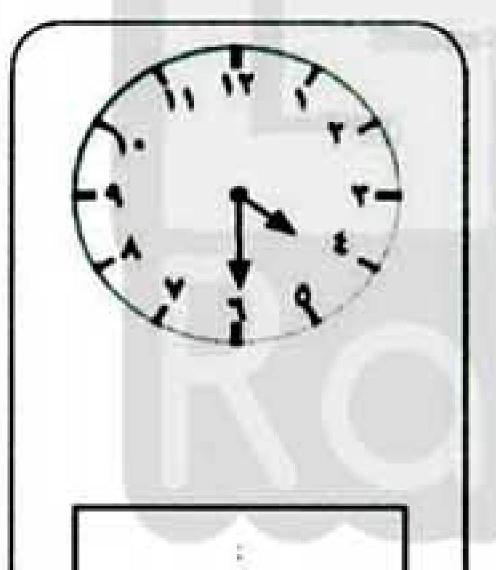
السؤال الخامس :

(١) أكمل قراءة الساعة :



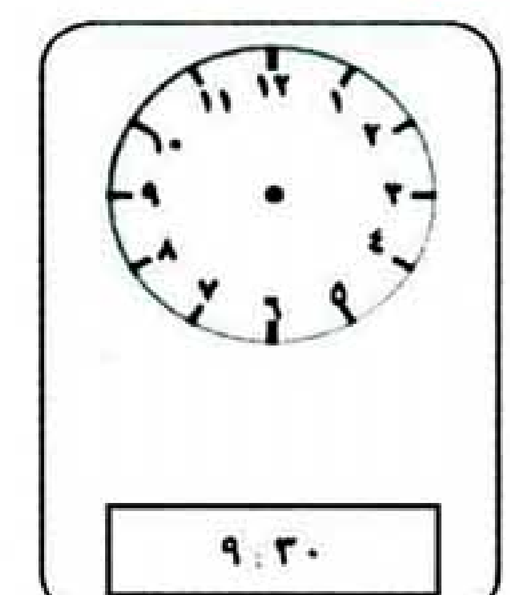




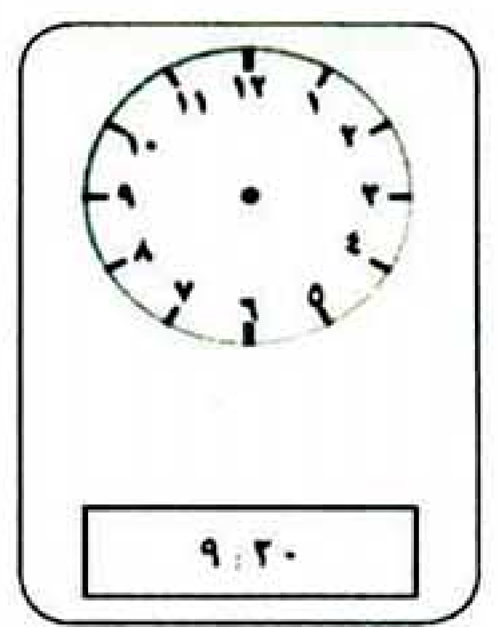


(٢) ارسم العقربين وأكمل :



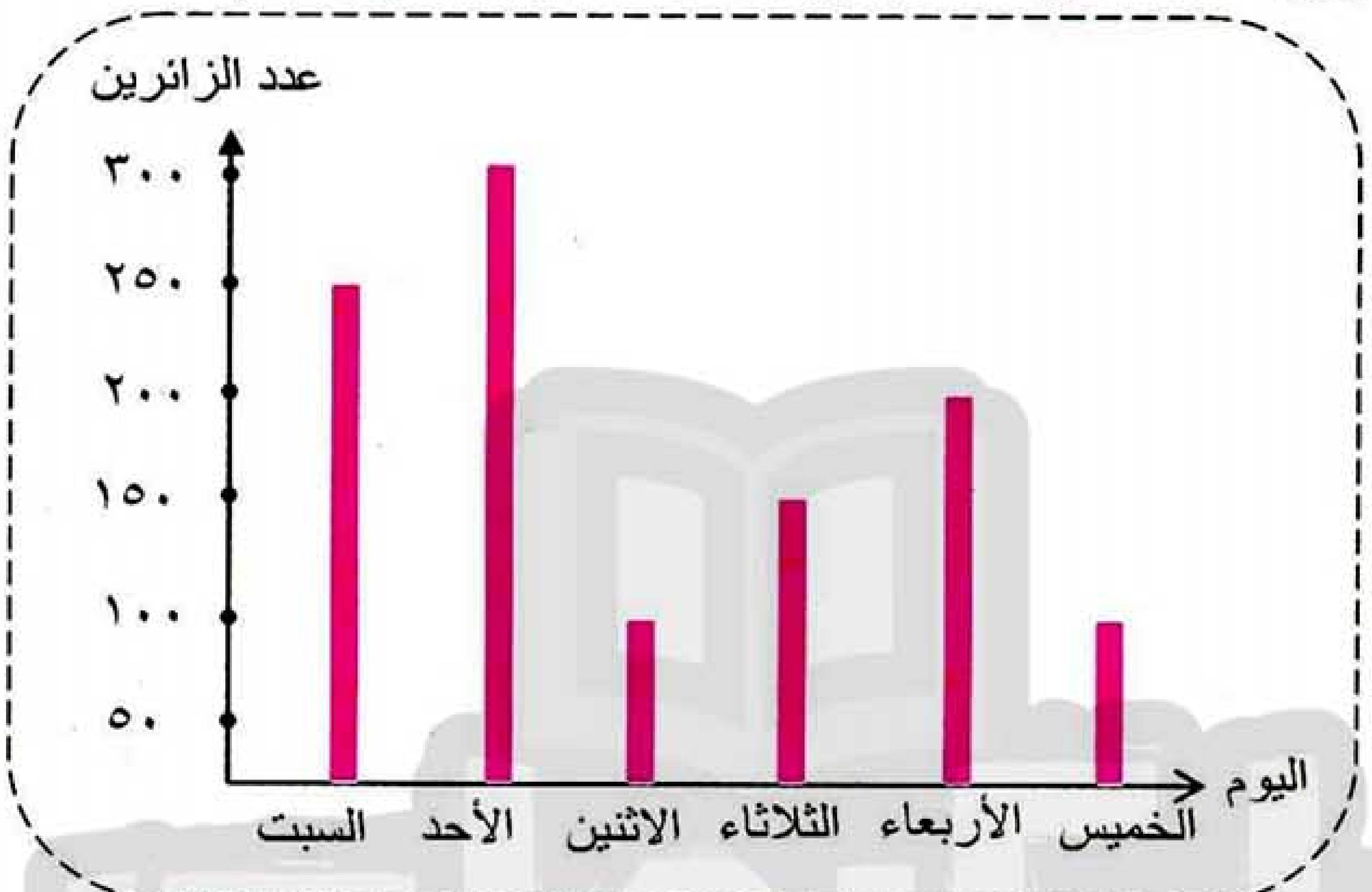






الوحدة الخامسة (الاحصاء)

السؤال الأول : يبين الشكل الآتى عدد الزائرين لحديقة الحيوان خلال ٦ أيام



من الشكل أوجد : أولا : أكمل الجدول التالى :

اليوم	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
عدد الزائرين						

ثانيًا : أكمل

(١) أقل عدد من الزائرين يوم .... (٢) أكبر عدد من الزائرين يوم ....

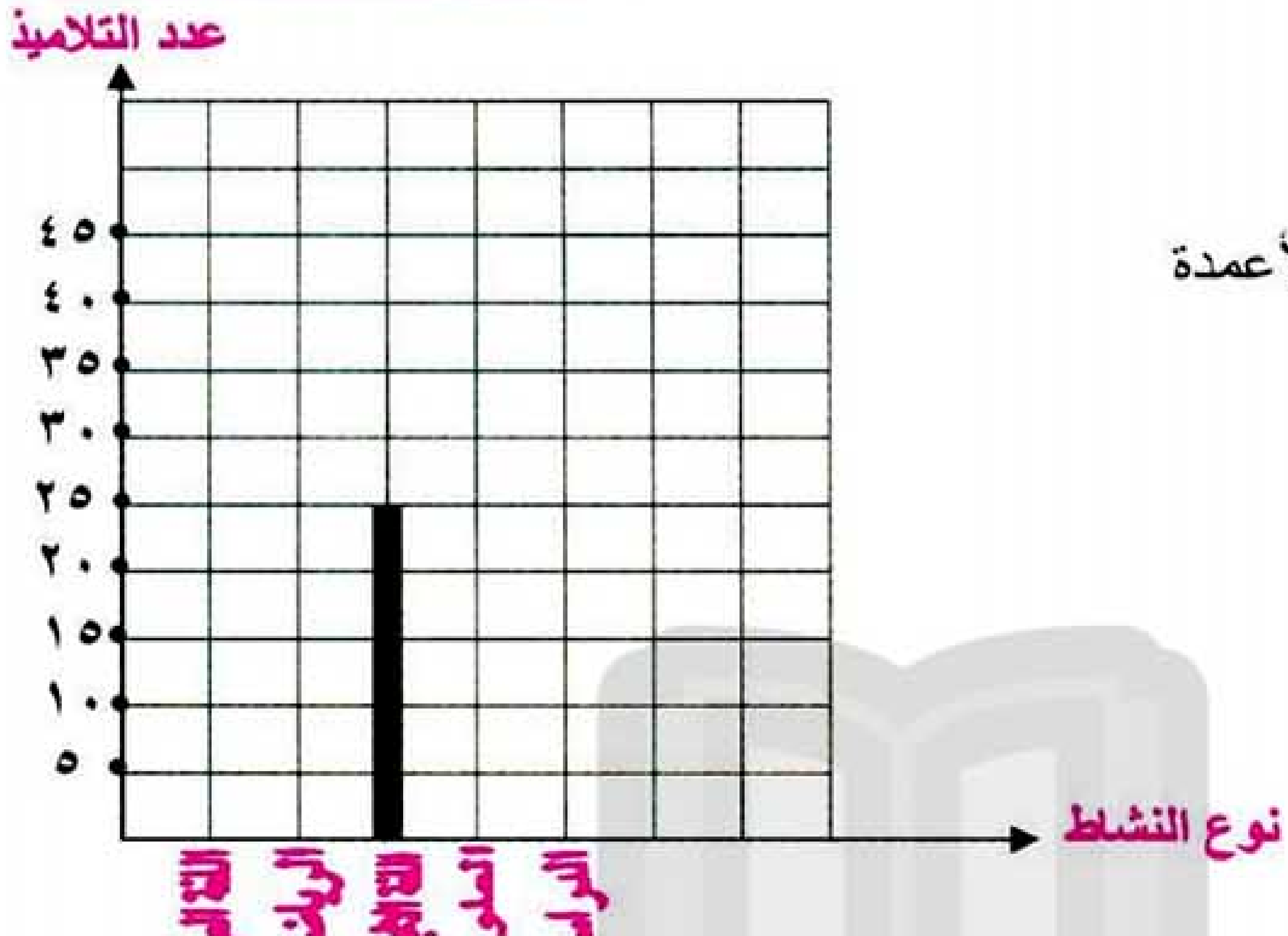
(٣) الفرق بين أكبر عدد من الزائرين وأقل عدد من الزائرين = ...

(٤) عدد الزائرين الذين زاروا الحديقة يومى الاثنين والخميس = ...

السؤال الثانى :

إذا كان عدد التلاميذ الملتحقين بجماعة النشاط المدرسى للمواد الدراسية المختلفة للصف الخامس الإبتدائى بمدرستك طبقًا (للتقويم الشامل) المواد الأصلية . كما يلى :-

النشاط	اللغة العربية	الرياضيات	اللغة الإنجليزية	العلوم	الدراسات
العدد	٣٠	٤٥	....	٢٠	١٥

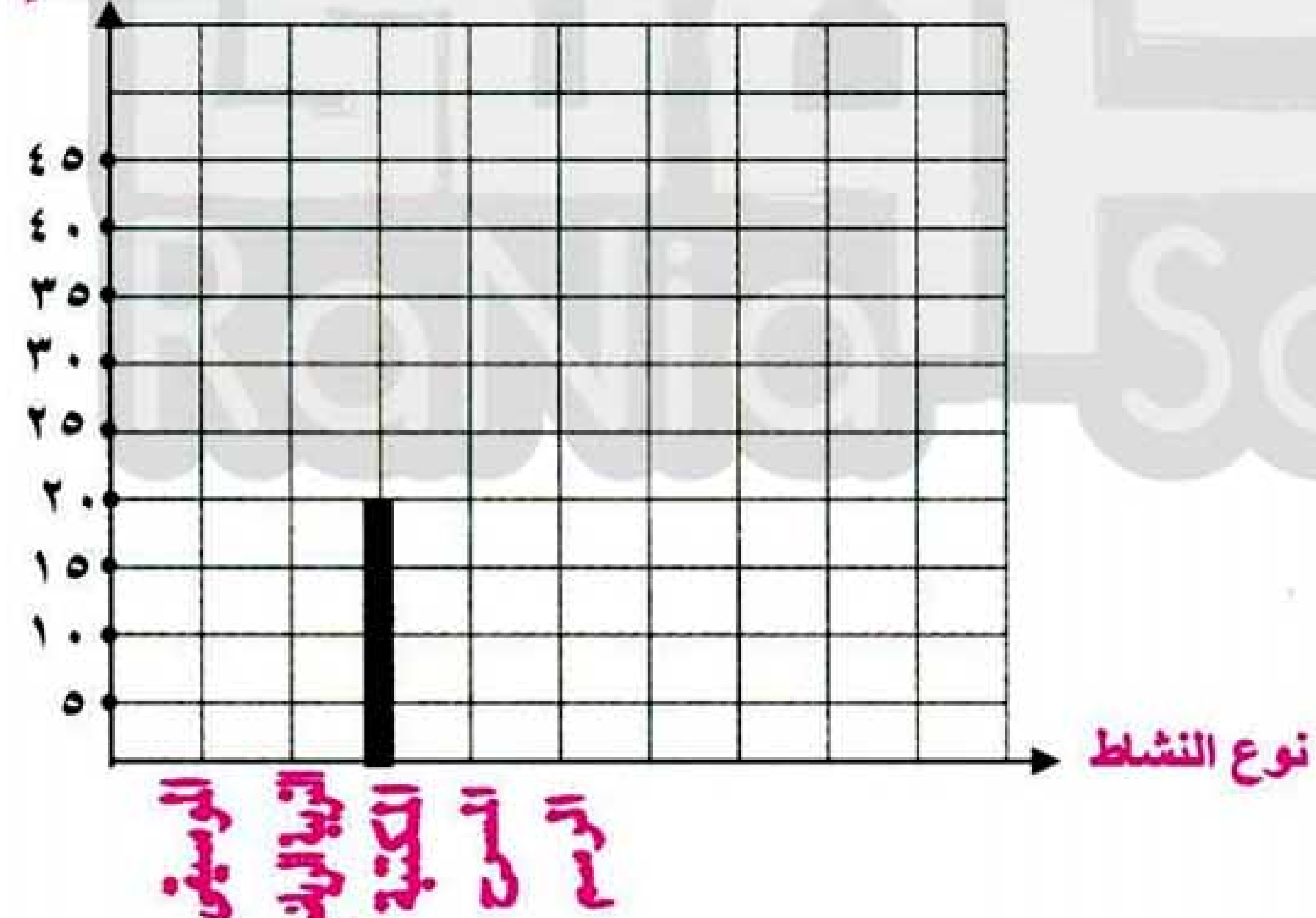


- أكمل الجدول
- ثم مثل البيانات السابقة بالأعمدة

السؤال الثالث :

إذا كان عدد التلاميذ الملتحقين بجماعات النشاط المختلفة من الصف الثالث الإبتدائى فى مدرستك (التقويم الشامل) مواد خارج المجموع كما يلى : -

النشاط	العدد
الموسيقى	١٥
التربية الرياضية	٣٠
المكتبة	....
المسرح	١٥
الرسم	١٠



أولاً : أكمل الجدول

ثانيًا : مثل البيانات بالأعمدة

ثالثًا : أكمل ما يأتى

(١) أقل التلاميذ يمارسون نشاط ....

(٢) أكثر التلاميذ يمارسون نشاط ....

(٣) عدد الطلبة الذين يمارسون نشاطى الرسم والمكتبة معًا = ...

(٤) عدد الطلبة الذين يمارسون نشاطى الموسيقى والتربية الرياضية = ...

(٥) الفرق بين عدد الطلبة الذين يمارسون نشاط المكتبة والمسرح هو ....

(٦) رتب الأنشطة التى يمارسها الطلبة ترتيبًا تصاعديًا ....

(٧) رتب الأنشطة التى يمارسها الطلبة ترتيبًا تنازليًا ....

السؤال الرابع :

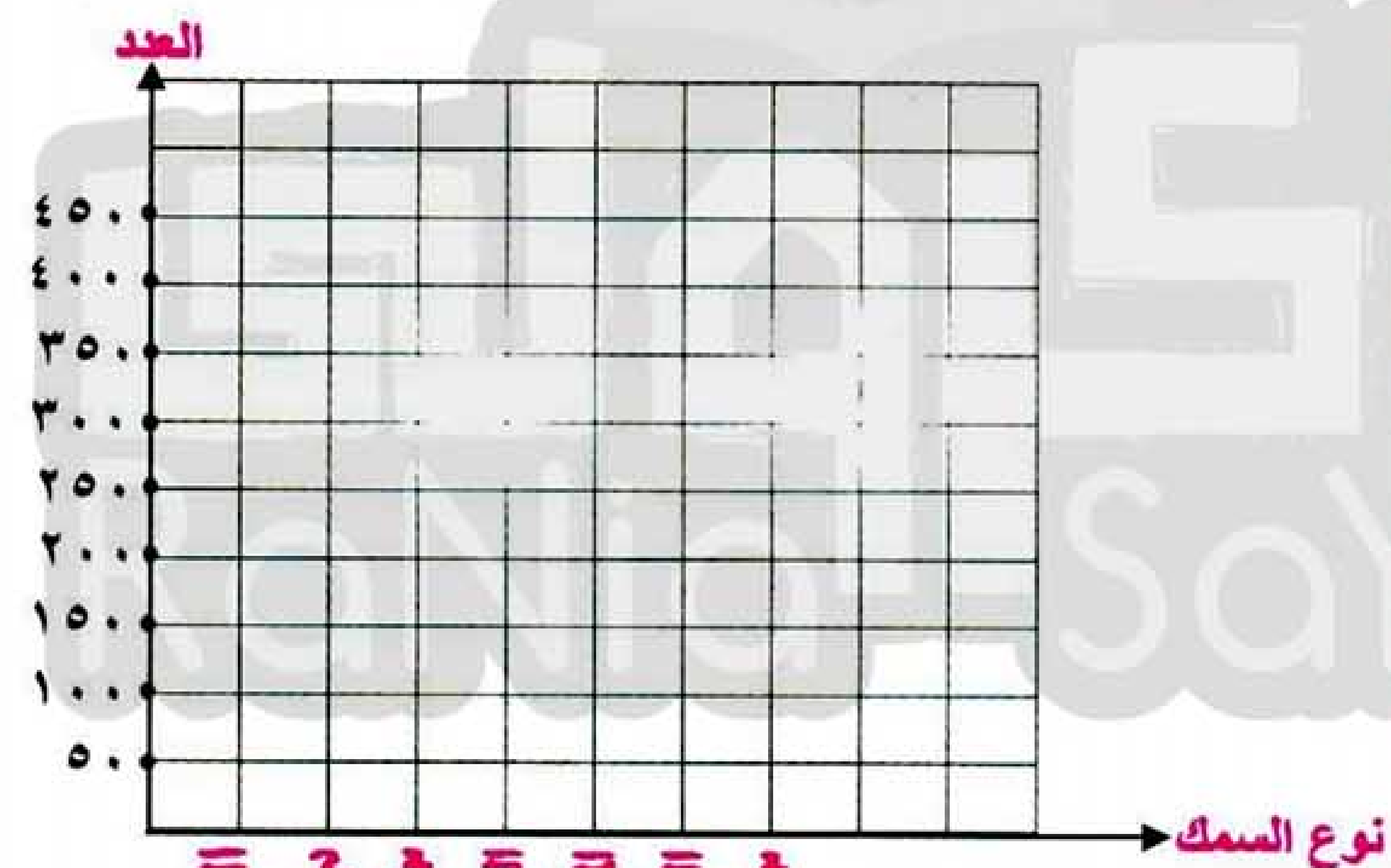
يبين الجدول التالى أنواع الأجهزة الكهربية الموجودة بأحد محلات الأجهزة الكهربية

الاجهزة	الثلاجة	البوتاجاز	السخان	المروحة	الخلاط
العدد	٦٠	٨٠	٧٠	١٠٠	٢٠

(أ) مثل هذه البيانات بالأعمدة . (ب) مثل هذه البيانات بالخط المنكسر .

السؤال الخامس : الجدول التالى يبين بعض أنواع السمك الذى يعيش فى البحر الأحمر

نوع السمك	العدد
التونة	٣٠٠
دجاج البحر	١٠٠
سمك القرش	٢٠٠
البراكودا	١٥٠
الماكريل	٢٠٠
البورى	٢٥٠
سمك موسى	١٥٠



أولاً : مثل هذه البيانات بالأعمدة

ثانيًا : مثل هذه البيانات بالخط المنكسر

ثالثاً : أكمل باستخدام الجدول السابق :

(١) أكثر عدد من السمك هو سمك .... (٢) أقل عدد من السمك هو سمك ....

(٣) يوجد نوعان من الأسماك متساويان فى العدد هما .... ، ....

(٤) مجموع أكبر وأقل عدد من الأسماك = ... + ... = ...

(٥) الفرق بين أكبر وأقل عدد من الأسماك = ... - .... = ...

السؤال السادس :

الجدول التالى يبين إنتاج بعض المحاصيل التى تشتهر بها بعض المحافظات الصحراوية

المحصول	التمر	الزيتون	اللوز	ذرة شامية	فاكهة	خضر
الانتاج (بالطن)	٧٠	٥٠	٦٠	٥٠	١٠	١٥

أولاً : مثل هذه البيانات بالأعمدة .

ثانيًا : مثل هذه البيانات بالخط المنكسر .

السؤال السابع : يبين الجدول إنتاج بعض المحاصيل الرئيسية لجمهورية مصر العربية

المحصول	قصب السكر	الأرز	القمح	الفول	القطن	العدس
الانتاج (بالطن)	٧٠	٨٠	٦٥	٧٠	٩٠	٤٠

- مثل هذه البيانات بالخط المنكسر

السؤال الثامن : أكمل بكتابة كلمة (المؤكد ، الممكن ، المستحيل)

(١) من .... أن تمطر السماء ورد .
(٢) من .... أن تشرق الشمس من الشرق .
(٣) من .... أن رجلاً طوله خمسة أمتار .
(٤) من .... أن يحصل الطالب على الدرجة النهائية .
(٥) من .... أن يطير الفيل .
(٦) من .... أن يعيش التمساح على اليابسة .
(٧) من .... أن تلد الدجاجة .
(٨) من .... أن تكون السماء ملبدة بالغيوم .
(٩) من .... أن تعيش السمكة فى الماء .

السؤال التاسع :

عند إلقاء حجر نرد منتظم مرةواحدة ولوحظ الوجه العلوى .أوجد احتمال كل الأحداث الآتية

(١) ظهور عدد فردى = ... (٢) ظهور عدد زوجى = ...
(٣) ظهور عدد أقل من ٤= .... (٤) ظهور عدد أكبر من ٤ = ...
(٥) ظهور العدد ٧ = ...
(٦) ظهور الأعداد ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ = ...

السؤال العاشر : صندوق به ١٢كرة منهم ٥ كرات بيضاء ، ٤ كرات حمراء ، ٣كرات سوداء

أوجد احتمال كل من الأحداث الآتية :

(١) أن تكون الكرة المسحوبة حمراء = ...

(٢) أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء = ...

(٣) أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء أم سوداء = ...

(٤) أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء أم حمراء أم سوداء = ...

(٥) أن تكون الكرة المسحوبة ليست حمراء = ...

(٦) أن تكون الكرة المسحوبة ليست بيضاء = ...

(٧) أن تكون الكرة المسحوبة سوداء = ...

السؤال الحادى عشر : عند إلقاء قطعة نقود معدنية مرة واحدة وملاحظة الوجه العلوى .

أكمل : (أ) احتمال ظهور صورة = $\frac{....}{....}$ (ب) احتمال ظهور كتابة = $\frac{....}{....}$

(جـ) احتمال ظهور صورة أم كتابة = ...

السؤال الثانى عشر :- اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

(١) عند إلقاء قطعة نقود معدنية مرة واحدة وملاحظة الوجه العلوى فإن احتمال ظهور صورة = ... ($\frac{1}{2}$ ، ١ ، صفر)

(٢) تشرق الشمس من الشرق حدث .... (مؤكد ، ممكن ، مستحيل)

(٣) احتمال ظهور عدد زوجى عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة = ... ($\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{6}$)

(٤) احتمال الحدث المؤكد = ... ($\frac{1}{2}$ ، ١ ، صفر)

(٥) احتمال الحدث المستحيل = ... ($\frac{1}{2}$ ، ١ ، صفر)

(٦) احتمال ظهور العدد ٨عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة = ... ($\frac{1}{8}$ ، ١ ، صفر)

(٧) احتمال ظهور عدد أقل من ٣ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة = ... ($\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{6}$)

(٨) احتمال ظهور عدد أقل من ١ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة = ... (صفر ، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{6}$)

مراجعة قطر الندى على الفصل الدراسى الثانى

مراجعة الوحدة الأولى

أولا : أوجد الناتج :

(١) ٤٧ × ١٠٠ = ...

(٢) ٤٦٥ × ٧ = ...

(٣) ٩٢٧ × ١٠ = ...

(٤) ٨٢٣ × ٥ = ...

(٥) ٧٠٢ × ١٠٠ = ...

(٦) ٨٤٧ × ٣ = ...

(٧) ٦١٢ × ١٠ = ...

(٨) ٦٠٧ × ٢ = ...

(٩) ٧٢٠ × ١٠٠ = ...

(١٠) ٣١٦ × ٩ = ...

(١١) ٨٢ × ١٠٠ = ...

(١٢) ٢٠٤٥ × ٤ = ...

(١٣) ٧٠٠ ÷ ٧ = ...

(١٤) ٣٠٦٩ ÷ ٣ = ...

(١٥) ٤٨٦٢ ÷ ٢ = ...

(١٦) ٣٦٠٠ ÷ ٩ = ...

(١٧) ٥٠٥ ÷ ٥ = ...

(١٨) ٤٠٠ ÷ ٤ = ...

(١٩) ٤٨٠٤ ÷ ٤ = ...

(٢٠) ٣٠٥ ÷ ٥ = ...

(٢١) ٩٣٨ ÷ ٧ = ...

(٢٢) ٢٤٠٦ ÷ ٦ = ...

(٢٣) ٩ ⟌ ٣٦٩٠ ....

(٢٤) ٣ ⟌ ٣٨٧ ....

(٢٥) ٢ ⟌ ٤٦٢ ....

(٢٦) ٥ ⟌ ٧٥ ....

(٢٧) ٦ ⟌ ١٢٧٨ ....

(٢٨) ٧ ⟌ ١٤٤٢ ....

ثانيا : أكمل ما يأتى :

(١) ٤٢ × .... = ٤٢٠

(٢) ٧٥ × .... = ٧٥٠٠٠

(٣) ٣٦ مائة = ... عشرة

(٤) ٧٢٠٠٠ = ... ألف

(٥) ٤٥ كيلومتر = ... متر

(٦) ٩٠٠٠ جرام = ... كيلوجرام

(٧) خمسة وعشرون عشرة = ...

(٨) ستمائة عشرة = ...

(٩) ثمانية عشر عشرة = ...

(١٠) أربعة وثلاثون مائة = ...

ثالثا : ضع علامة (✓) أو علامة (×) لما يلى مع ذكر السبب :

(١) ٢٣ × ١٠ = ٢٣٠ ( ) لأن ....
(٢) ٢٧٤ × ٣ = ٨٤٢ ( ) لأن ....
(٣) ٢ × ٣ × ٤٥ = ٢٧٠ ( ) لأن ....
(٤) ٤٦٨ ÷ ٢ = ٣٢٤ ( ) لأن ....
(٥) ٣٢٥ ÷ ٥ = ٦١ ( ) لأن ....
(٦) ٧٢٥ × ٣ = ٢١٧٥ ( ) لأن ....
(٧) ٢٨٧ ÷ ٧ = ٤١ ( ) لأن ....
(٨) ٧٤ ÷ ٣ = ٢٧ ( ) لأن ....

رابعا : إذا كان :

٥٣ × ٤ = ٢١٢ ، ٥٣ × ٦ = ٣١٨

أكمل :

(١) ٥٣ × ٤٠ = ... (٢) ٥٣ × ٦٠ = ...
(٣) ٥٣ × ٦٤ = ... + ... = ...
(٤) ٥٣ × ٤٦ = ... + ... = ...
(٥) ٥٣ × ٤٤ = ... + ... = ...

خامسا : أكمل ما يأتى :

(١) .... ÷ ٧ = ٥٢٤ (٢) .... ÷ ٢ = ١٩٦
(٣) .... ÷ ٣ = ٦٤٨ (٤) .... ÷ ٩ = ٨٢
(٥) ٩٠٦ ÷ .... = ٣٠٢ (٦) .... ÷ ٧ = ١٠١٠٠
(٧) ٨٠٥ ÷ .... = ١٦١ (٨) ٧٠٧٠ ÷ .... = ١٠١٠
(٩) عدد زوجى + ... = عدد فردى
(١٠) أصغر عدد فردى هو ....
(١١) أكبر عدد زوجى من ٣ أرقام هو ....
(١٢) الأعداد الزوجية الأقل من ١٧ هى ....
(١٣) عدد زوجى – ١ = عدد .... (١٤) عدد فردى + ١ = عدد ....
(١٥) عدد فردى – ٢ = عدد .... (١٦) عدد زوجى + ٢ = عدد ....

سادسا : ضع > أو < أو = :

(١) ٧٢ ÷ ٨	☐	٩ × ١
(٢) ٣٦٩ ÷ ٣	☐	٤٦٨ ÷ ٢
(٣) ٥٠٥ ÷ ٥	☐	٧٠٧ ÷ ٧
(٤) ٤٦٥ ÷ ٥	☐	٤٦٥ × ٥
(٥) ٧٠٠٠ ÷ ٧	☐	٦٠٠ ÷ ٦

سابعا : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) ٢٧٩ ÷ ٩ = ... (٣١ ، ٩٣ ، ٩٢)

(٢) ٩٧٢٣ هو عدد .... (زوجى ، فردى ، غير ذلك)

(٣) ٣٧ = ٤ × ٩ + ... (٢ ، ١ ، ٣)

(٤) ٧٠٠٧ ÷ ٧ = ... (١١٠ ، ١٠٠١ ، ١١٠٠)

(٥) ٣٦٩ ÷ ٣ = ... (٢١٣ ، ١٢٣ ، ٣٢١)

ثامنا : أكمل ما يأتى :

(١) ٢ × .... × ١٠٠ = ٣ × .... × ١٠٠ = ٦٠٠

(٢) ٣٠ × ١٠٠ = ... × ١٠٠٠ = ...

(٣) ٣٤٠ × ١٠ = ١٠٠ × ....

(٤) ٥٤٠ ÷ ٩ = ١٥ × ....

(٥) ٢ × ٥ × ٨ = ...

(٦) ٢٥ × ٤ × .... = ٩ × .... = ٩٠٠

تاسعا :

(١) إذا كان ثمن التليفزيون الواحد ٣٤٥٠ جنيهاً فما ثمن ٤ تليفزيونات من نفس النوع ؟

الثمن الكلى = ...

(٢) فى حفل تكريم للطلاب المتفوقين قام المعلم بتوزيع ٩٠ جائزة على مجموعة من الطلاب بحيث يأخذ كل طالب ٣ جوائز فكم عدد الطلاب ؟

عدد الطلاب = ...

(٣) اشترت (نهى) مكنسة كهربائية ثمنها ١٧٥٠ جنيهًا وقسطت المبلغ على ٥ أقساط شهرية متساوية . احسب قيمة القسط الواحد .

قيمة القسط الواحد = ...

(٤) اشترى (محمد) ٨ كتب ثمن الكتاب الواحد ٤٥٠ قرشًا فكم دفع (محمد) ثمنًا للكتب؟

ما دفعه (محمد) = ...

(٥) تريد (مى) توزيع ٤٢٠ بيضة فى ٧ سلات فكم بيضة تضعها فى كل سلة ؟

عدد البيضات = ...

(٦) إذا كان ثمن المتر الواحد من القماش ٣٥ جنيهًا فما ثمن ٩ أمتار من نفس النوع من القماش ؟

ثمن القماش = ...

(٧) يوفر (أمجد) ٥ ورقات فئة الـ ١٠ جنيهات من راتبه الشهرى فكم يوفر فى ٧ شهور ؟

ما يوفره (أمجد) = ...

(٨) إذا كان فريق كرة السلة يتكون من ٦ لاعبين فكم عدد اللاعبين فى ١٢٠ فريق ؟

عدد اللاعبين = ...

(٩) يسير (أشرف) كل يوم مسافة ١٥٥٠ متر فما المسافة التى يقطعها فى ٦ أيام ؟

المسافة = ...

(١٠) إذا كان ثمن ٤ كيلو جرامات من المانجو ١٢٠ جنيهًا فكم ثمن الكيلو جرام الواحد ؟

ثمن الكيلو جرام الواحد = ...

(١١) مع (محمد) ٤ ورقات فئة الـ ٢٠٠ جنيهًا وخمس ورقات فئة الـ ١٠٠ جنيهًا وعشرة ورقات فئة الـ ٥٠ جنيهًا اشترى تليفون محمول بسعر ١٢٥٠ جنيهًا فكم يتبقى معه ؟

ما مع (محمد) = ...

الباقى مع (محمد) = ...



مراجعة الوحدة الثانية

أولاً : أجب عما يأتى :

(١) محيط المربع = طول الضلع × ....

(٢) محيط المستطيل = (الطول + ...) × ٢

(٣) احسب محيط المربع الذى طول ضلعه ٦ سم .

المحيط = ...

(٤) احسب محيط المثلث الذى أطوال أضلاعه ١٠ سم ، ٧ سم ، ٥ سم .

المحيط = ...

(٥) احسب طول ضلع المربع الذى محيطه ٢٠ سم .

طول الضلع = ...

(٦) احسب طول ضلع مثلث متساوى الأضلاع محيطه ٢٤ سم .

طول الضلع = ...

(٧) احسب محيط المستطيل الذى طوله ٦ سم وعرضه ٤ سم .

المحيط = ...

(٨) مستطيل طوله ٣ م وعرضه ٢٠٠ سم . احسب محيطه .

المحيط = ...

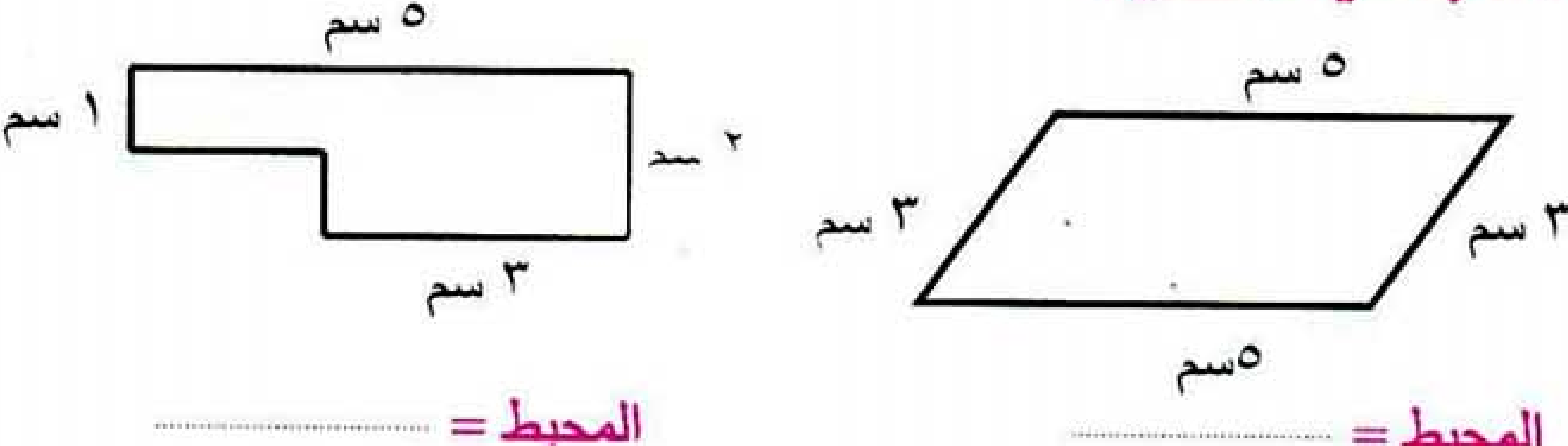
(٩) مستطيل طوله ٣٤٠ سم وعرضه ٣ م . احسب محيطه .

المحيط = ...

(١٠) مربع محيطه ٤٠ سم احسب طول ضلعه .

طول الضلع = ...

ثانيًا : احسب محيط الشكل :



المحيط = ...   المحيط = ...

قطر الندى

المراجعة العامة

ثالثًا : احسب مساحة الشكل :

المساحة = ... △

المساحة = ... ▭▭

رابعًا : احسب مساحة كل شكل ومحيطه:

المحيط = ... وحدات
المساحة = ... ☐

المحيط = ... وحدات
المساحة = ... ☐

المحيط = ... وحدات
المساحة = ... ☐

خامسًا : ارسم شكلاً مساحته ١٠ وحدات .

سادسًا : ارسم شكلاً محيطه ١٠ وحدات.



مراجعة الوحدة الثالثة

أولا : أوجد ناتج :

(١) $\frac{٣}{٨} + \frac{١}{٨} =$ ....

(٢) $\frac{٤}{٩} - \frac{٢}{٩} =$ ....

(٣) $\frac{٧}{١٠} + \frac{٢}{١٠} =$ ....

(٤) $\frac{٥}{٦} - \frac{١}{٦} =$ ....

(٥) $\frac{٤}{٩} + \frac{٥}{٩} =$ ....

(٦) $\frac{٦}{١١} - \frac{٣}{١١} =$ ....

(٧) $\frac{٣}{٩} + \frac{٢}{٩} =$ ....

(٨) $١ - \frac{١}{١٣} =$ ....

ثانيا : أكمل ما يأتى :

(١) $\frac{٤}{٥} +$ .... $= ١$

(٢) .... $- \frac{٣}{٧} = \frac{١}{٧}$

(٣) .... $+ \frac{٣}{٨} = ١$

(٤) $١ -$ .... $= \frac{٥}{٩}$

(٥) .... $+ \frac{٤}{١٥} = \frac{٩}{١٥}$

(٦) $١ -$ .... $= \frac{٢}{٥}$

(٧) .... $+ \frac{٦}{١٣} + \frac{٤}{١٣} = \frac{١٣}{١٣}$

(٨) $\frac{٨}{٩} -$ .... $= \frac{٣}{٩}$

(٩) $\frac{٥}{٦} = \frac{......}{٢٤}$

(١٠) $\frac{١٢}{٢٨} = \frac{......}{٧}$

ثالثا : ضع علامة > أو < أو = :

(١) $\frac{٦}{٧}$ ☐ $\frac{٦}{٩}$

(٢) $\frac{٤}{٧}$ ☐ $\frac{٤}{٥}$

(٣) $\frac{١١}{١٢}$ ☐ $\frac{٤}{٤}$

(٤) $\frac{١٧}{٢٠}$ ☐ $\frac{١٣}{٢٠}$

(٥) $\frac{٣}{٤}$ ☐ $\frac{١}{٤}$

(٦) $\frac{٩}{٩}$ ☐ ١

(٧) $\frac{١٢}{١٧}$ ☐ $\frac{١١}{١٧}$

(٨) $\frac{١}{٣}$ ☐ $\frac{١}{٤}$

رابعا : بسط كلا من الكسور الآتية :

(١) $\frac{٨}{١٢} =$ ....

(٢) $\frac{١٦}{٢٤} =$ ....

(٣) $\frac{٣٠}{٤٠} =$ ....

(٤) $\frac{١٢}{٤٨} =$ ....

(٥) $\frac{٢٠٠}{٤٠٠} =$ ....

(٦) $\frac{١٠}{١٠٠} =$ ....

قطر الندى

المراجعة العامة

خامسا : تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) $\frac{٣}{٥} <$ .... ($\frac{١}{٥}$ ، $\frac{٤}{٥}$ ، ١)

(٢) $\frac{٧}{٩} + \frac{١}{٩} =$ .... ($\frac{٨}{١٨}$ ، $\frac{٨}{٩}$ ، $\frac{٦}{٩}$)

(٣) $١ - \frac{٣}{٨} =$ .... ($\frac{٥}{٨}$ ، $\frac{٤}{٨}$ ، $\frac{٧}{٨}$)

سادسا : ضع علامة (√) أو علامة (×) أمام ما يأتى :

(١) $\frac{٣}{٧} < \frac{٣}{٤}$ (   )

(٢) $\frac{٧}{١٥} < \frac{٦}{١٥}$ (   )

(٣) $\frac{٢}{٥} + \frac{٣}{٥} = ١$ (   )

(٤) $\frac{٤}{١٣} + \frac{١}{١٣} = ١$ (   )

(٥) $\frac{٤}{٧} = \frac{٨}{٢١}$ (   )

(٦) $\frac{١٢}{١٦} = \frac{٦}{٧}$ (   )

(٧) $١ - \frac{٤}{٤} =$ صفر (   )

(٨) $١ - \frac{٨}{٩} = \frac{١}{٩}$ (   )

سابعا : رتب تصاعديا :

(١) $\frac{٦}{٩}$ ، $\frac{٢}{٩}$ ، $\frac{٥}{٩}$ ، $\frac{٤}{٩}$ ، $\frac{١}{٩}$ **الترتيب**/..

(٢) $\frac{٧}{١٥}$ ، $\frac{٧}{١٣}$ ، $\frac{٧}{١٠}$ ، $\frac{٧}{١٢}$ ، $\frac{٧}{٩}$ **الترتيب**/..

(٣) $\frac{٥}{٦}$ ، $\frac{٣}{٦}$ ، $\frac{١}{٦}$ ، $\frac{٤}{٦}$ ، ١ **الترتيب**/..

ثامنا : رتب تنازليا :

(١) $\frac{٣}{١٠}$ ، $\frac{١}{١٠}$ ، $\frac{٥}{١٠}$ ، $\frac{٩}{١٠}$ **الترتيب**/..

(٢) $\frac{٩}{١١}$ ، $\frac{٧}{١١}$ ، $\frac{٤}{١١}$ ، ١ **الترتيب**/..

(٣) $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{٢}{٤}$ ، $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٢}{٣}$ ، ١ **الترتيب**/..

تاسعا :

(١) ما الكسر الذى إذا أضيف إليه $\frac{٢}{٣}$ كان الناتج ١؟ ....

(٢) ما الكسر الذى إذا طُرِحَ منه $\frac{٢}{٩}$ كان الناتج $\frac{٢}{٩}$ ؟ ....

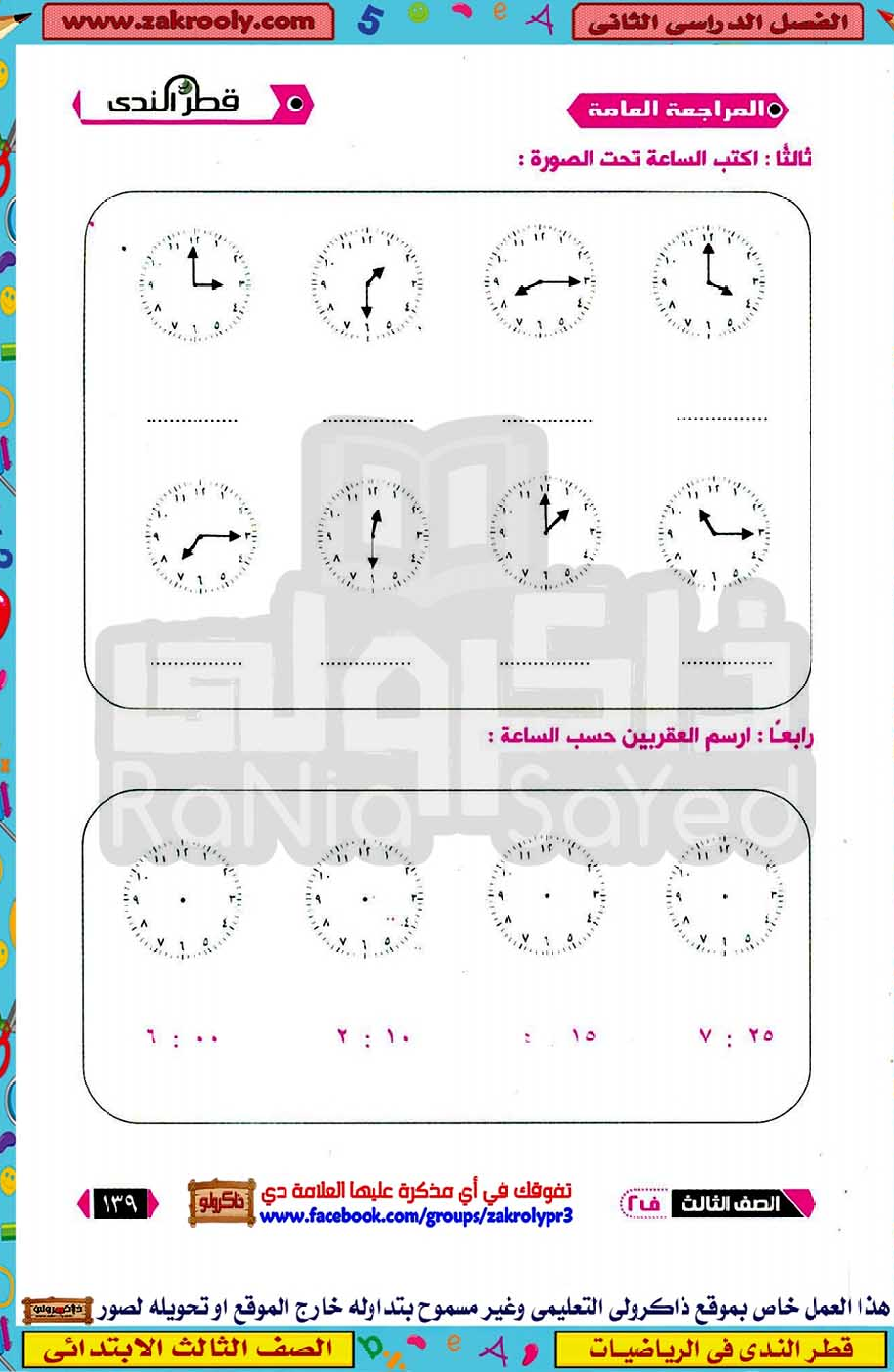
مراجعة الوحدة الرابعة

أولاً : أكمل :

(١) ٧ متر = ... سم
(٢) ٩ كيلو جرام = ... جرام
(٣) ٧٢ متر = ... سم
(٤) ٣كيلو جرام = ... جرام
(٥) ٩٠٠٠ متر = ... كم
(٦) ٢٠٠٠ سم = ... متر
(٧) ٣ شهور = ... يوم
(٨) ٧٠ ساعة = ... دقيقة
(٩) ٤ سنوات ونصف = ... شهر
(١٠) يومان وربع = ... ساعة
(١١) سنة وشهرين = ... شهر
(١٢) ٧٠ دقيقة = ... ساعة و .... دقائق
(١٣) درجة حرارة الإنسان العادى = ...
(١٤) وحدة قياس المسافات الطويلة هى ....
(١٥) وحدة قياس درجات الحرارة هى ....
(١٦) ٥ شهور = ... أسبوع
(١٧) شهر يناير = ... يوم
(١٨) شهر إبريل = ... يوم
(١٩) ٧ أيام = ... أسبوع
(٢٠) شهران = ... يوم

ثانيًا : تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) طول الحجرة = ... (٥ أمتار ، ٥ سم ، ٥ كم)
(٢) ارتفاع المنزل = ... (١٥ متر ، ١٥ سم ، ١٥ كم)
(٣) وزن الخروف = ... (٦٠ كيلو جرام ، ٦٠ كيلو متر ، ٦٠ جرام)
(٤) وزن الخاتم = ... (٧ كيلو جرام ، ٧ جرام ، ٧ متر)
(٥) ٣ أيام ونصف = ... ساعة (٨٤ ، ٧٥ ، ٧٢)
(٦) ٣ شهور = ... يوم (٩٠ ، ٤٥ ، ١٥٠)
(٧) ٤ أسابيع = ... شهر (١ ، ٤ ، ٣٠)
(٨) يوم ونصف = ... ساعة (٤٨ ، ٣٦ ، ١٥٠)
(٩) ٤٨شهر = ... سنوات (٦ ، ٣ ، ٤)
(١١) ٨٠٠٠ متر = ... كم (٨ ، ٧ ، ٨٠)



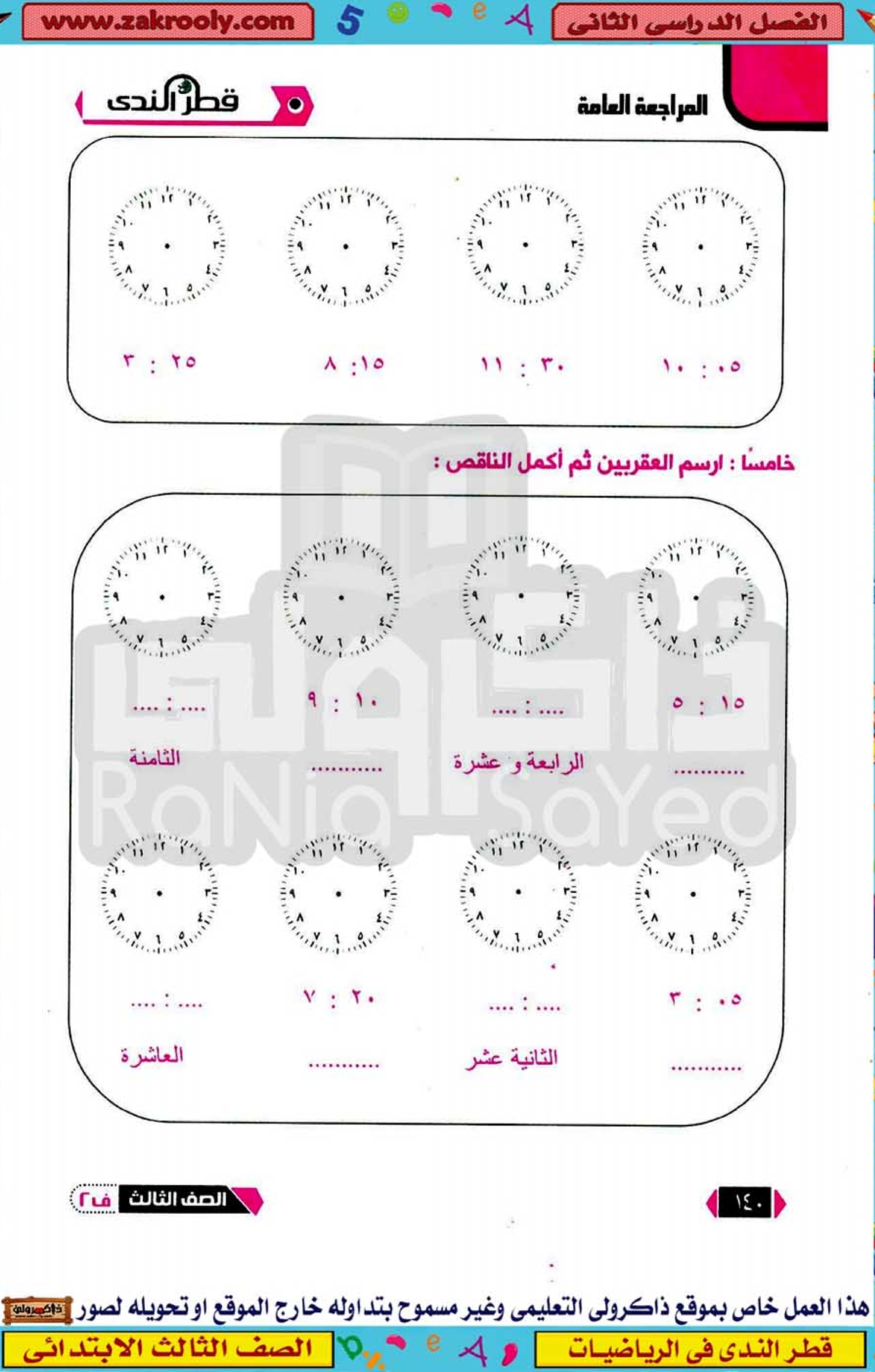
ثالثًا : اكتب الساعة تحت الصورة :

....

....

رابعًا : ارسم العقربين حسب الساعة :

٧ : ٢٥   : ١٥   ٢ : ١٠   ٦ : ٠٠



٣ : ٢٥   ٨ :١٥   ١١ : ٣٠   ١٠ : ٠٥

خامساً : ارسم العقربين ثم أكمل الناقص :

٥ : ١٥	.... :	٩ : ١٠	.... : ....
....	الرابعة و عشرة	....	الثامنة

٣ : ٠٥	.... :	٧ : ٢٠	.... : ....
....	الثانية عشر	....	العاشرة



سادسًا : ارسم عقرب الساعات :

الرابعة	الواحدة إلا خمسة	الثامنة وثلث	الثانية
الواحدة والنصف	الحادية عشر	التاسعة وثلث	السادسة

سابعًا : ارسم عقرب الدقائق :

الخامسة إلا عشر دقائق	الواحدة والثلث	الثامنة وربع	الثانية
الرابعة والنصف	العاشرة	السابعة ونصف إلا خمسة	الثامنة

مراجعـــة الوحـــدة الخامسة

(١) كانت درجات الحرارة المسجلة فى أحد الأسابيع كالآتى :

اليـــوم	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
درجة الحرارة	٢٢°	٢٣°	٢١°	١٨°	١٩°	٢٠°	٢١°

أجب عن الأسئلة الآتية :

(أ) فى أى يوم كانت درجة الحرارة أعلى ؟ ....

(ب) فى أى يوم كانت درجة الحرارة أقل ؟ ....

(جـ) فى أى يومين كانت درجات الحرارة متساوية ؟ ....

(د) ما نوع الملابس التى تنصح بها فى هذه الأيام ؟ ....

(٢) يبين الشكل التالى قيمة تبرعات مجموعة من المواطنين لأحد ملاجئ الأيتام :

- سجل هذه البيانات فى جدول ، ثم أوجد الفرق بين أقل وأكبر تبرع بالجنيهات .

(٣) سجلت هيئة قناة السويس حركة السفن فى أحد الأسابيع كما يلى :

اليـــوم	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة
عدد السفن والناقلات	٦٠	٧٠	٩٠	١١٠	٨٠	٧٠	١٠٠

- مثل هذه البيانات بالخط المنكسر .

(٤) يبين الجدول التالى العدد التقريبى لسكان إحدى قرى جمهورية مصر العربية بالألوف فى الأعوام من ١٩٥٠ إلى ٢٠٠٠ .
مثل هذه البيانات بالخط المنكسر :

اليوم	١٩٥٠	١٩٦٠	١٩٧٠	١٩٨٠	١٩٩٠	٢٠٠٠
عدد السكان بالالوف	٢٠	٢٥	٤٠	٥٠	٥٥	٧٠

(٥) الجدول الآتى يبين درجات الحرارة لمدة أربعة أيام

اليوم	الأحد	الأثنين	الثلاثاء	الأربعاء
درجة الحرارة	٢٥	....	٣٠	....

درجة الحرارة
٣٥
٣٠
٢٥
٢٠
١٥
١٠
٥
اليوم
الأحد الاثنين الثلاثاء الأربعاء

(أ) أكمل الجدول من الرسم .
(ب) مثل البيانات بخط منكسر .

(٦) سجلت هيئة قناة السويس حركة السفن فى أربعة أيام من أيام الأسبوع كما هو موضح بالجدول الآتى والرسم

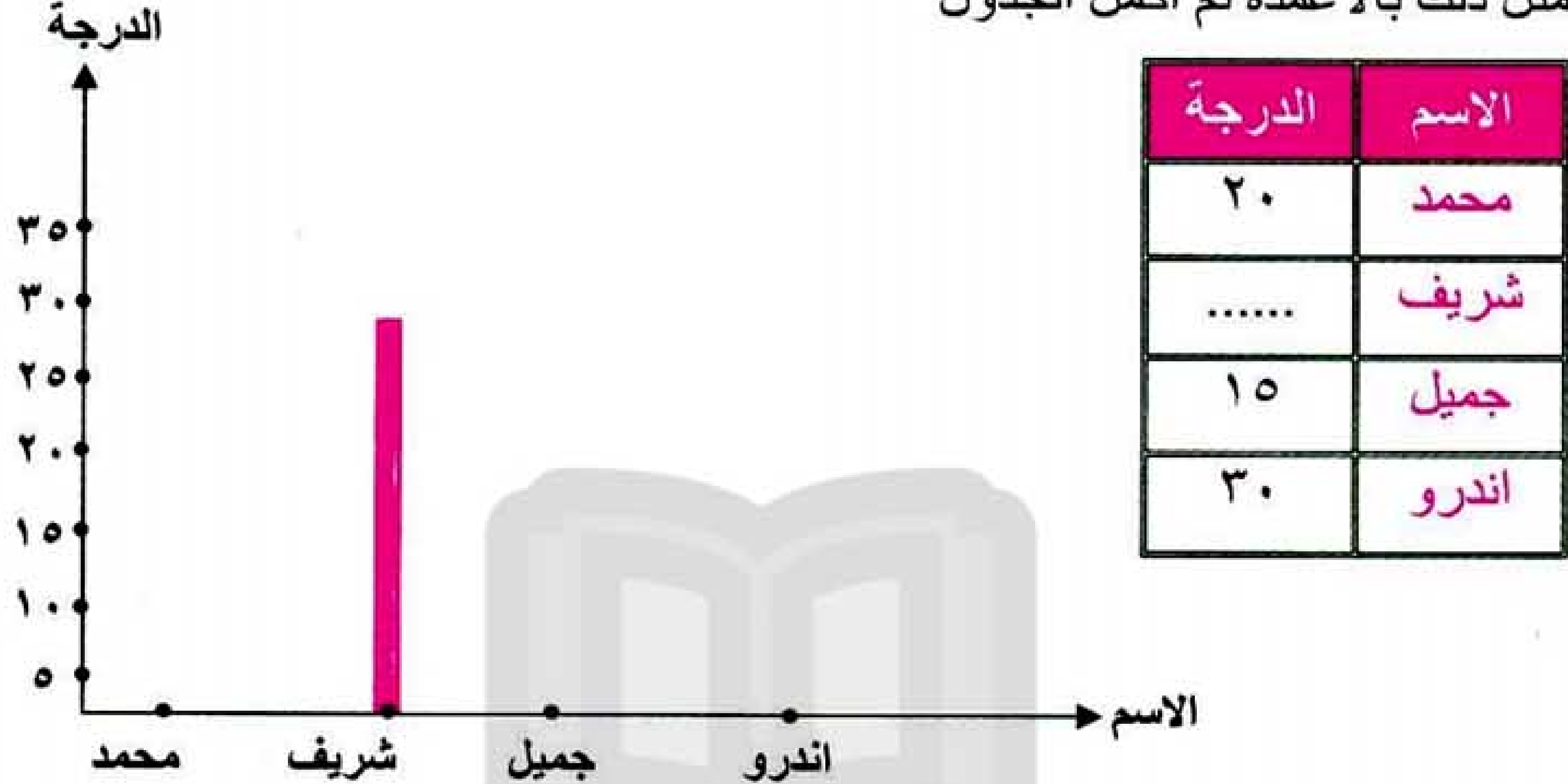
اليوم	عدد السفن
السبت	٣٠
الأحد	....
الاثنين	٢٠
الثلاثاء	....

عدد السفن
٦٠
٥٠
٤٠
٣٠
٢٠
١٠
اليوم
السبت الأحد الاثنين الثلاثاء

(أ) أكمل الجدول السابق من الرسم
(ب) مثل هذه البيانات بالخط المنكسر

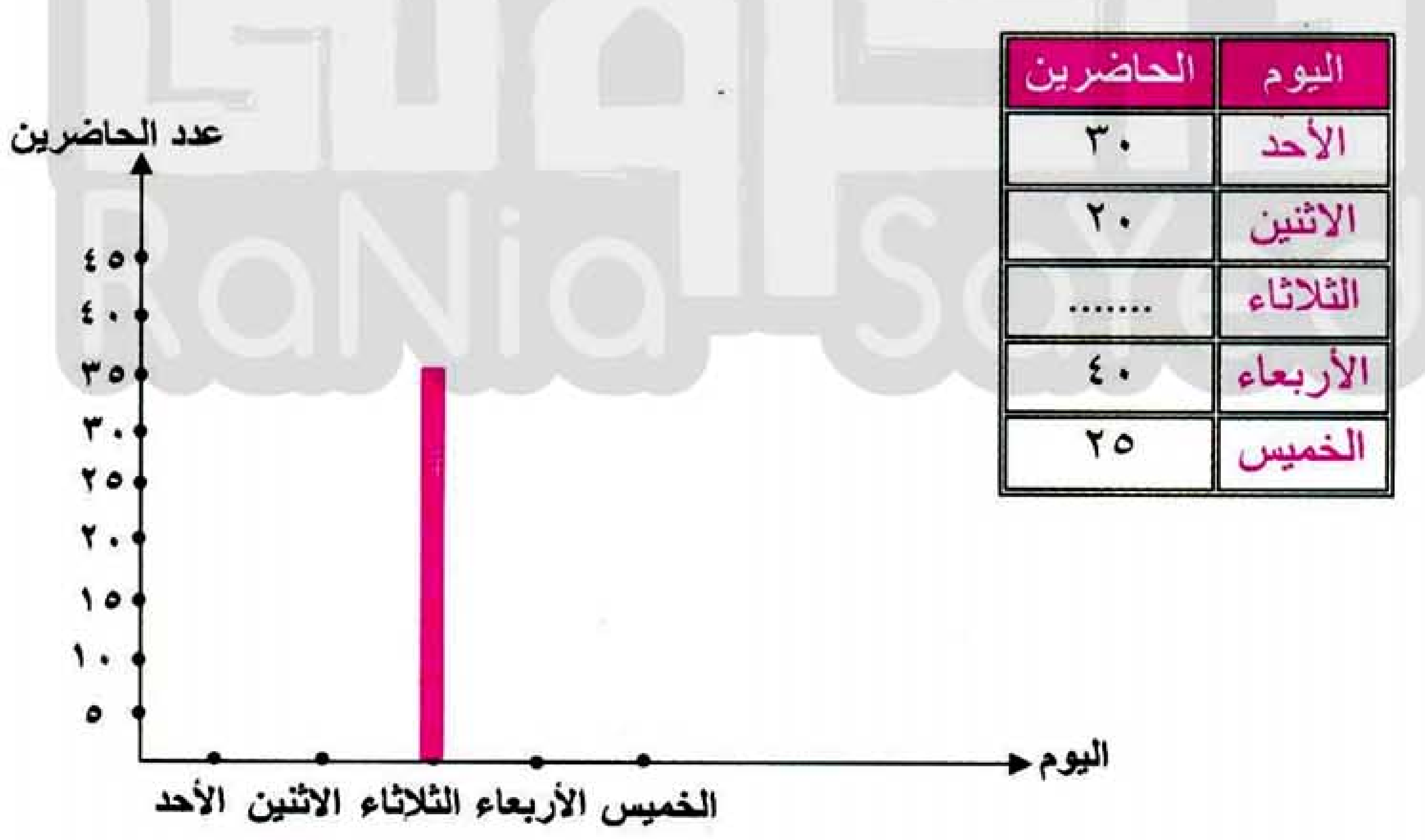
(٧) الجدول التالى يبين درجات بعض التلاميذ فى أحد الشهور فى مادة الرياضيات مثل ذلك بالأعمدة ثم أكمل الجدول

الاسم	الدرجة
محمد	٢٠
شريف	......
جميل	١٥
اندرو	٣٠



(٨) الجدول الآتى والشكل البيانى المقابل يوضحان عدد التلاميذ الحاضرين خلال أسبوع فى أحد الفصول بإحدى المدارس

اليوم	الحاضرين
الأحد	٣٠
الاثنين	٢٠
الثلاثاء	....
الأربعاء	٤٠
الخميس	٢٥



أكمل الجدول والرسم البيانى .

(٩) اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

(أ) احتمال ظهور العدد ٨ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة = ...

($\frac{١}{٨}$ ، ١ ، صفر)

(ب) أن تشرق الشمس من الشرق حدث .... (مؤكد ، مستحيل ، ممكن)

(جـ) من .... أن تمطر السماء غدًا (الممكن ، المستحيل ، المؤكد)

(د) عند إلقاء عملة معدنية مرة واحدة فإن احتمال ظهور كتابة = ... (٠ ، $\frac{١}{٢}$ ، ١)

(هـ) من .... أن يطير الفيل (الممكن ، المستحيل ، المؤكد)

(و) أن تمطر السماء ذهبًا حدث .... (ممكن ، مستحيل ، مؤكد)

(ز) احتمال ظهور العدد ٥ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة = ...

($\frac{١}{٦}$ ، ١ ، صفر)

(ح) سيصبح لون شعرى أخضر حدث .... (مؤكد ، ممكن ، مستحيل)

(ط) احتمال ظهور نقطة واحدة على وجه زهر الطاولة عند إلقائه = ...

($\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{١}{٦}$)

---

(١٠) أكمل ما يأتى :

(أ) احتمال الحدث المستحيل = ...

(ب) احتمال ظهور العدد ٤ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة = ...

(جـ) صندوق به ١٠ كرات متشابهة ٥ منها بيضاء والباقى حمراء فإذا سحبنا كرة عشوائية من الصندوق فإن احتمال أن تكون الكرة حمراء = ...

(د) كيس به ١٥ كرة متساوية ، منها ٥ خضراء وباقى الكرات زرقاء فإن احتمال أن تكون الكرة المسحوبة زرقاء هو ....

(هـ) احتمال ظهور عدد يقبل القسمة على ٢ عند إلقاء زهر النرد مرة واحدة = ...

والآن مع اختبارات الكتاب المدرسى والإدارات التعليمية

قطر الندى

الاختبارات

كتاب مدرسي (مجاب عنه)

١ النموذج الأول

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) ٥ عشرات = ٥ × .... (١٠ ، ١٠٠ ، ١٠٠٠)

(٢) خمسة أسداس .... $\frac{٦}{٦}$ (> ، = ، <)

(٣) أى من الأعداد الآتية يمثل عدد فردى ؟ .... (٥٣٦١ ، ٥٣٦٢ ، ٥٣٦٦)

(٤) أى الكسور الآتية يمثل $\frac{١}{٤}$ ؟ .... (، ،)

(٥) $\frac{١}{٧} + \frac{٢}{٧} =$ .... (١ ، $\frac{٣}{٧}$ ، $\frac{١}{٧}$)

(٦) الوحدة المناسبة لقياس طول القلم الرصاص هى .... (المتر ، السنتيمتر ، الكيلو متر)

(٧) طول ضلع المربع الذى محيطه ٢٠ سم = ... سم (٥ ، ٨٠ ، ١٠)

(٨) بين أى الأعداد الآتية الذى يمثل عدد زوجى ....

(٤ عشرات + مائة ، ٣٦٣ ÷ ٣ ، ٣٢٥ × ١١٥)

(٩) مساحة الشكل = ... (٣ ، ٤ ، ٦)

(١٠) العدد الذى إذا ضرب فى ٢١٣ كان الناتج ٢١٣٠٠ هو ...... (١٠ ، ١٠٠ ، ١٠٠٠)

(١١) أراد أب توزيع ١٨٣ قطعة شيكولاته على أبنائه الثلاثة
فإن نصيب كل ابن = ... قطعة (١٦ ، ٦١ ، ٢٦)

(١٢) درجة حرارة الشخص العادى = ... ° (٧٠ ، ٣٠ ، ٣٧)

(١٣) إذا كان ٢٠٦ × ٢ = ٤١٢ فإن ٤١٢ ÷ ٢٠٦ = ... (٢ ، ٣ ، ١٠)

(١٤) أراد أحمد شراء ١٣٥ كشكول فإذا كان ثمن الكشكول الواحد ٨ جنيهات .
فإن جملة ما يدفعه احمد للتاجر تتطلب عملية ....

(جمع ١٣٥ + ٨ ، ضرب ١٣٥ × ٨ ، قسمة ١٣٥ ÷ ٨)

(١٥) الكسر الذى إذا أضيف إليه $\frac{٤}{٦}$ كان الناتج واحد صحيح هو .... ($\frac{٤}{٦}$ ، $\frac{٢}{٦}$ ، $\frac{٤}{٤}$)

(١٦) قراءة الساعة التالية هى ....

(السادسة ، السادسة إلا خمس دقائق ، السادسة وخمس دقائق)

(١٧) محيط الشكل المقابل يساوى .... (١٠ سم ، ١٥ سم ، ٢٠ سم)

٥ سم
١ سم ، ٢ سم
١ سم
٣ سم
١ سم ، ٢ سم
٥ سم





(١٨) احتمال ظهور عدد فردى عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة = ... (١ ، نصف ، صفر)

(١٩) احتمال الحدث المستحيل = ... (١ ، نصف ، صفر)

(٢٠) سنتان وشهر = ... شهر (١٢ ، ٢٤ ، ٢٥)

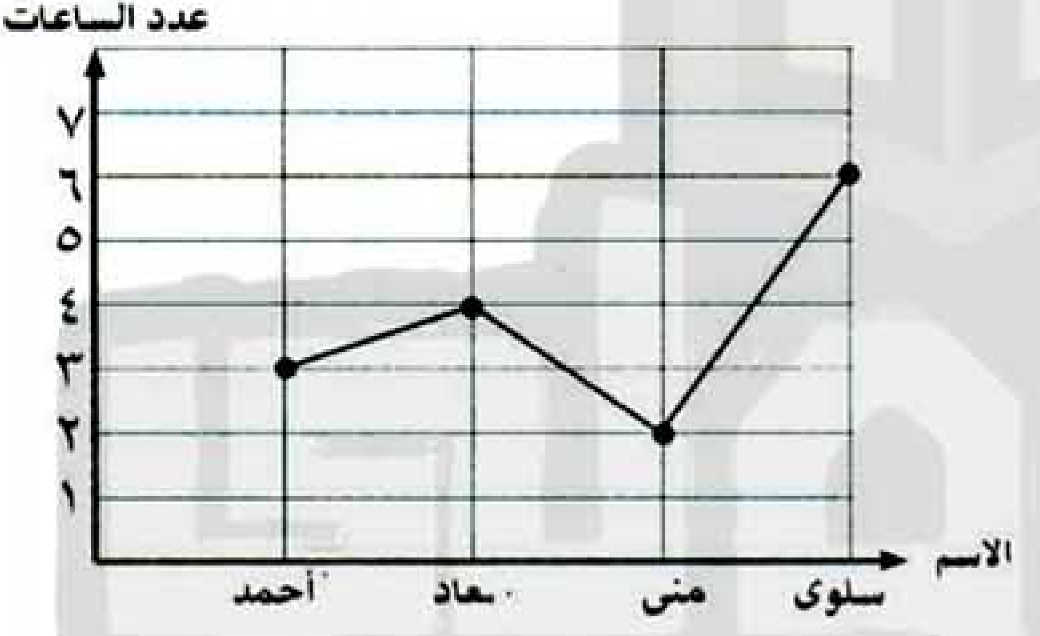
ثانيًا : أكمل ما يأتى :

(١) $\frac{١٦}{٢٤} = \frac{٤}{....}$

(٢) ٥ كيلو جرامات + ٢٧٥ جرامًا = ... جرامًا

(٣) ٣٠٠ .... ٤٠٠ – (١٠ × ٢٠)

(٤) يبين الشكل التالى عدد ساعات المذاكرة لمجموعة من التلاميذ . ادرس الشكل ثم بين اسم التلميذ الذى يذاكر أكبر عدد من الساعات



(٥) ٢٣٦ × ٤ = ...

(٦) ٤ ، ٤٠ ، ٤٠٠ ، .... ، .... (بنفس التسلسل)

(٧) الترتيب التصاعدى للكسور الآتية : ($\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٢}{٨}$ ، $\frac{١}{٦}$ ، $\frac{١}{٥}$)

الترتيب : .... ، .... ، .... ، ....

(٨) مثلث أضلاعه متساوية طول ضلعه ٤ سم فإن محيطه = ... سم

ثالثًا :

(١) لون ربع الزهور فى الشكل الذى أمامك :

(٢) اشترى (عمرو) ٤ جواكت ثمن الواحد منها ٣٧٥ جنيهًا . أوجد ما دفعه (عمرو) .

ما دفعه (عمرو) = ... = ... جنيهًا

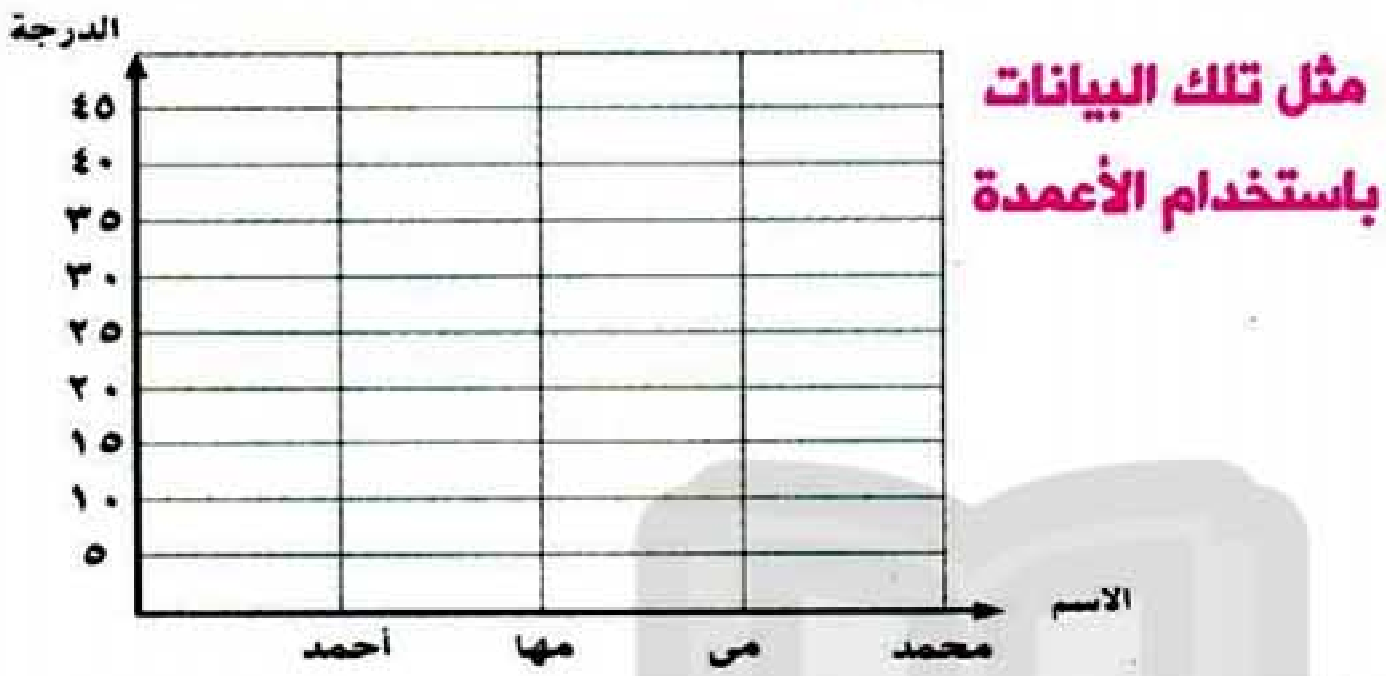
(٣) رتب ما يأتى تصاعديًا : (يومان وساعتان ، ٤٨ ساعة ، ٥ أيام)

الترتيب : .... ، .... ، ....

(٤) الجدول الآتى يبين درجات بعض التلاميذ فى مادة الرياضيات فى أحد الشهور :

الاسم	الدرجة
أحمد	٢٥
مها	٣٠
مى	٢٠
محمد	٤٥

مثل تلك البيانات باستخدام الأعمدة



٢ النموذج الثانى

كتاب مدرسى | محاب عنه

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) $١ - \frac{٤}{٦} = \frac{١}{٦} +$ .... $(\frac{١}{٦} ، \frac{٢}{٦} ، \frac{٦}{٦})$

(٢) صندوق به ١٠ كرات متشابهة ٥ منها بيضاء والباقى حمراء فإذا سحبنا كرة عشوائية من الصندوق فإن احتمال أن تكون الكرة حمراء = ... $(\frac{١}{٤} ، \frac{١}{٣} ، \frac{١}{٢})$

(٣) يومان وساعتان = ... ساعة (٤٠ ، ٥٠ ، ٩٦)

(٤) أى الكسور الآتية مرتبة ترتيبًا تصاعديًا :

(أ) $\frac{١}{٢} ، \frac{١}{٤} ، \frac{١}{٣} ، \frac{١}{٥}$ (ب) $\frac{١}{٢} ، \frac{١}{٣} ، \frac{١}{٥} ، \frac{١}{٤}$ (جـ) $\frac{١}{٥} ، \frac{١}{٤} ، \frac{١}{٣} ، \frac{١}{٢}$

(٥) ١٣٦ × ١٠٠ = ... (٣٦٠ ، ١٣٦٠٠ ، ١٣٦٠٠٠)

(٦) درجة حرارة الشخص العادى = ... ° (٧٣ ، ٣٠ ، ٣٧)

(٧) عدد الأعداد الزوجية المحصورة بين ٢٠ ، ٤٠ هو .... (٢ ، ٦ ، ٩)

(٨) الكسر الذى يعبر عن الجزء المظلل بالنسبة للشكل [شكل] = ... $(\frac{٢}{٨} ، \frac{١}{٣} ، \frac{١}{٢})$

(٩) محيط الشكل المقابل = ... سم (١٦ ، ١٨ ، ١٠)

٢ سم، ١ سم، ١ سم، ٢ سم، ٢ سم، ٢ سم، ٢ سم

(١٠) أراد معلم توزيع ٢٠٦ قلم على اثنان من التلاميذ .
فإن نصيب كل تلميذ = ... قلم (١٠٢ ، ١٠٣ ، ١٢٠)

(١١) الكسر الذى إذا أضيف إليه $\frac{١}{٤}$ كان الناتج $\frac{٢}{٤}$ هو .... ($\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{١}{٤}$)

(١٢) احتمال الحدث المؤكد = ... ($\frac{١}{٢}$ ، صفر ، ١)

(١٣) $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$ .... $\frac{٥}{٥}$ (< ، = ، >)

(١٤) أى الأعداد الآتية ليس عددًا زوجيًا ؟ .... (٢٦٨ ، ٤٠٧ ، ٦١٠)

(١٥) ٣ عشرات + ... = ٣٣ (٣ ، ٩ ، ٦)

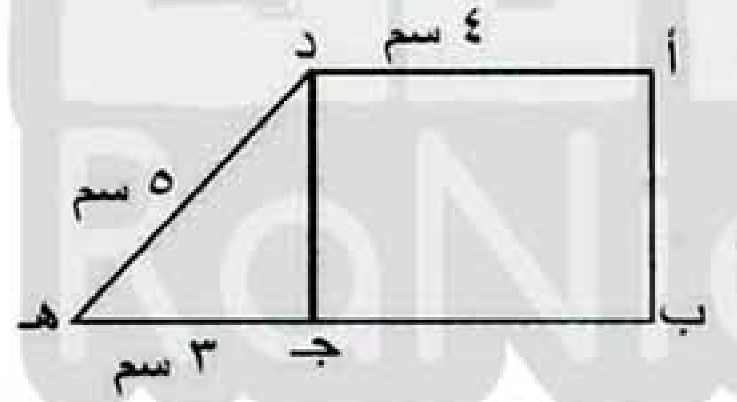
(١٦) الوحدة المناسبة لقياس طول فصلك هى .... (المتر ، السنتيمتر ، الكيلو)

(١٧) مساحة الشكل [شكل] = ... [مثلث] (٤ ، ٨ ، ١٢)

(١٨) أرادت (سها) شراء ٨١٣ كشكول وكان سعر الكشكول الواحد ٦ جنيهات
فإن السعر الكلى يتطلب عملية .... (جمع ، ضرب ، قسمة)

(١٩) ٣ مئات .... ٤ مئات − (١٠ × ٢٠) (< ، = ، >)

(٢٠) فى الشكل المقابل أ ب جـ د مربع ، أ ب = ٤ سم ، د هـ = ٥ سم ، جـ هـ = ٣ سم
فإن محيط الشكل = ... سم (٢٢ ، ٢٠ ، ٢٤)



ثانيا : أكمل ما يأتى :

(١) العدد الذى إذا ضرب فى ٦١٥ كان الناتج ٦١٥٠٠٠ هو ....

(٢) أكمل ليصبح الناتج عدد فردى ٢١٤ + ...

(٣) قراءة الساعة [ساعة] هى ....

(٤) مع (حسام) ٦ ورقات من فئة الـ ١٠٠ جنيه و ٤٠ ورقة من فئة الـ ١٠ جنيه .
فإن جملة ما مع (حسام) = ... = ... جنيهًا

(٥) ١٢ ، ٣٦ ، ١٠٨ ، .... ، .... (بنفس التسلسل)

(٦) الجدول التالى يبين عدد الساعات التى يقضيها بعض التلاميذ فى المذاكرة فإن الفرق بين أكبر عدد ساعات للمذاكرة وأقل عدد ساعات = ...

الاسم	منى	أحمد	سلمى	محمد
عدد الساعات	٦	٨	٤	٥

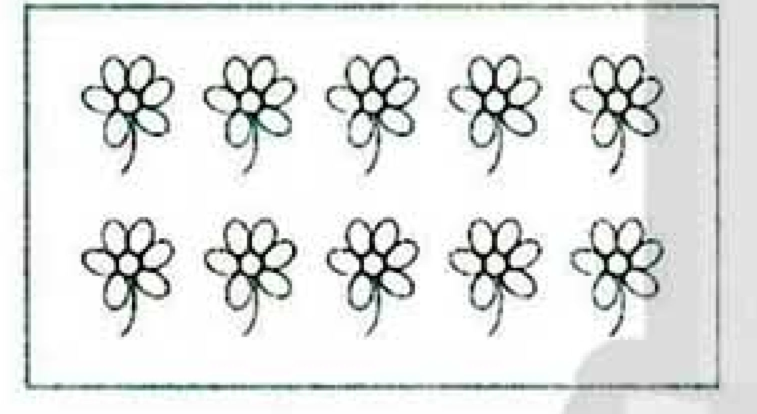
(٧) العدد الذى إذا قسم على ٨ كان الناتج ١٦ هو ....

(٨) ٦ كيلو جرام و ٢٥٠ جرام = ... جرام

(٩) $\frac{١٢}{٢٧} = \frac{٤}{....}$

ثالثًا : أجب عما يأتى :

(١) لون خمس الزهور فيما يلى .

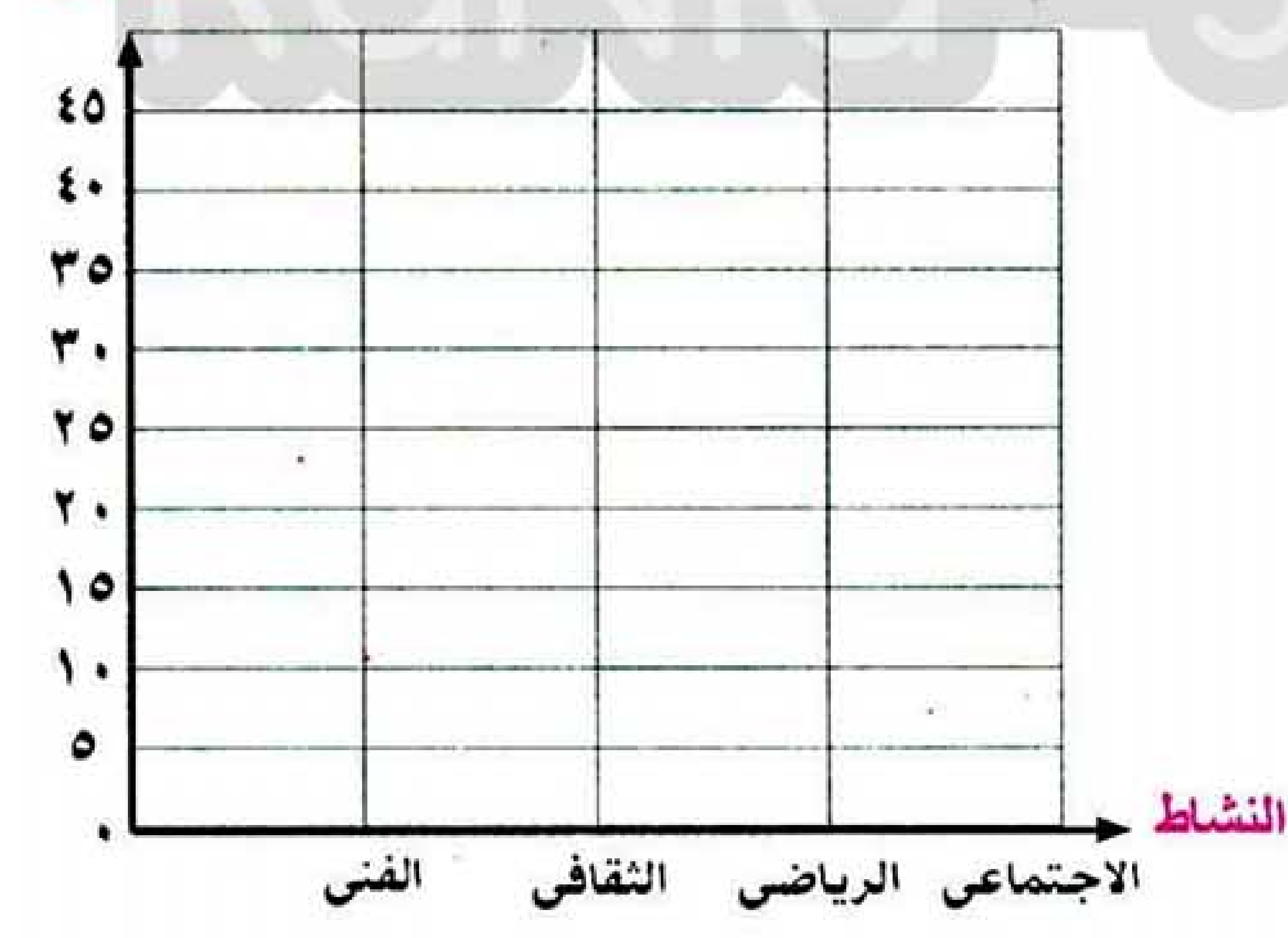


(٢) اشترى (حسام) ٦ أحذية فإذا كان ثمن الحذاء الواحد ٩٥ جنيهًا .
فكم دفع (حسام) ثمنًا لها ؟
ثمن الأحذية جميعًا = ... = ... جنيهًا

(٣) وزع رجل ٩٦٣ جنيهًا . على أولاده الثلاثة بالتساوى . فما نصيب كل منهم ؟
نصيب الولد الواحد = ... = ... جنيهًا

(٤) الجدول التالى يبين عدد التلاميذ المشاركين فى الأنشطة المدرسية فى إحدى المدارس،
- مثل تلك البيانات باستخدام الخط المنكسر .

النشاط	عدد التلاميذ
الفنى	٢٥
الثقافى	١٥
الرياضى	٣٥
الاجتماعى	١٠



قطر الندى

الاختبارات

كتاب مدرس (مجاب عنه)

٣ النموذج الثالث

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) $\frac{٥}{٨} = \frac{....}{٢٤}$ (١٥ ، ١٤ ، ١٣)

(٢) ظهور كتابة عند إلقاء قطعة النقود المعدنية مرة واحدة هو حدث ....

(مؤكد ، ممكن ، مستحيل)

(٣) محيط الشكل [شكل: ٢سم ، ١سم ، ١سم ، ٢سم ، ٣سم] = ... سم (١٢ ، ٩ ، ٦)

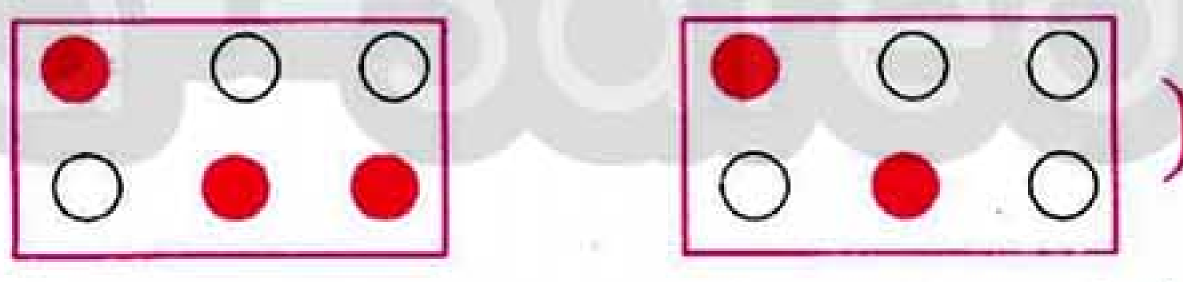
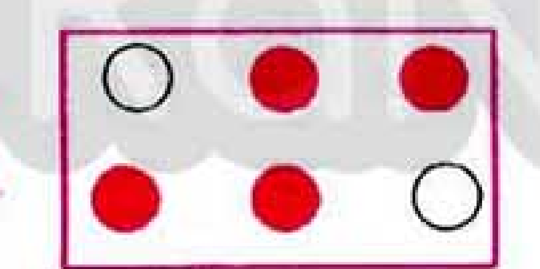
(٤) ٢٠ × .... = ٢٠٠ (١٠٠ ، ١٠ ، ١)

(٥) أربعة أسداس .... $\frac{١}{٦} + \frac{٥}{٦}$ (< ، = ، >)

(٦) سنة وربع السنة = ... شهر (١٥ ، ١٤ ، ١٢)

(٧) تقاس درجة حرارة الإنسان بواسطة .... (المتر ، الترمومتر ، السنتيمتر)

(٨) فى أى الأشكال الآتية تمثل الدوائر الملونة النصف ؟ ....

( )

(٩) أكمل بوضع العلامة المناسبة فيما يلى : ١٥٤ .... ١٠٠ = ١٥٤٠٠ (+ ، × ، ÷)

(١٠) العدد الذى إذا ضرب فى ٥ كان الناتج ٢٥٥ هو .... (١٥ ، ٥١ ، ٥)

(١١) كيس به ١٠ كرات متساوية ، ٥ كرات منها حمراء والباقى بيضاء .

فإن احتمال أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء هو .... ($\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{١}{٤}$)

(١٢) ٥ عشرات + ... = ٥١ (١٠٠ ، ١٠ ، ١)

(١٣) مساحة الشكل [شكل] = ... ☐ (٥ ، ١٠ ، ٢)

(١٤) اشترى مُعلم ٤٠٢ كشكول لتوزيعها على التلاميذ فإذا كان سعر الكشكول الواحد ٤ جنيهات فإن حساب السعر الكلى يتطلب عملية .... (جمع ، ضرب ، قسمة)

(١٥) بين أى الأعداد الآتية يمثل عدد فردى ....
(٦ عشرات + ٦ ، ١٢٥ × ٥ ، ٣٠٦ ÷ ٣)

(١٦) وزع رجل ٦٠٣ جنيهًا على أولاده الثلاثة بالتساوى .
فإن نصيب كل ولد = ... جنيهًا (١٠١ ، ١٠٢ ، ٢٠١)

(١٧) الكسر الذى إذا أضيف إليه $\frac{٥}{٧}$ كان الناتج واحد صحيح هو .... ($\frac{١}{٧}$ ، $\frac{٢}{٧}$ ، $\frac{٧}{٧}$)

(١٨) قراءة الساعة [ساعة] هى ....(السابعة والربع ، الثالثة والنصف وخمسة ، السابعة)

(١٩) محيط الشكل [مستطيل: ٣ سم ، ٢ سم ، ٢ سم ، ٣ سم] = ... سم (٦ ، ٩ ، ١٠)

ثانيًا : أكمل ما يأتى :

(١) الترتيب التصاعدى للكسور الآتية : ($\frac{١}{٨}$ ، $\frac{٧}{٨}$ ، $\frac{٥}{٨}$ ، $\frac{٣}{٨}$)
الترتيب : .... ، .... ، .... ، ....

(٢) مثلث أطوال أضلاعه ٥ سم ، ٥ سم ، ٧ سم فإن محيطه = ... سم

(٣) العدد الذى إذا قسم على ٦ كان الناتج ١٣ هو ....

(٤) ٦ ، ١٢ ، ٢٤ ، .... ، .... ، .... (بنفس التسلسل)

(٥) ٢٠٠٠ جرامًا = ... كيلو جرام

(٦) إذا كانت درجات الحرارة لإحدى المدن خلال ستة أيام على التوالى هى :

اليوم	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
درجة الحرارة	°٣٠	°٢٩	°٣٢	°٣٩	°٣٦	°٣١

فإن أكثر الأيام حرارة هو يوم ....

(٧) من الأعداد الآتية أكمل : (٦٣٧٤ ، ٨٦٥١ ، ٤٢٠٥ ، ١٣٥٢)
الأعداد الفردية هى .... ، ....

قطر الندى

الاختبارات

(٨) قسم حوض زرع إلى ٩ قطع متساوية فزرع فى ثلاث أجزاء منه .

الكسر الذى يمثله الورد الأحمر بالنسبة لحوض الزرع = $\frac{......}{......}$

(٩) ٢١٥٤ × ٣ = ...

ثالثًا : أجب عن الأسئلة الآتية :

(١) مع (سميرة) ٢٠ ورقة فئة الـ ١٠٠ جنيه ، ٣ ورقات فئة الـ ٢٠٠ جنيه .
فأوجد جملة ما مع (سميرة) .
جملة ما مع (سميرة) = ...

(٢) **رتب ما يأتى ترتيبًا تنازليًا :** (شهر ، ٢٤ يوم ، ٢٤ ساعة)
الترتيب هو : .... ، .... ، ....

(٣) اشترت (سلوى) ٦ شنط ، ثمن الشنطة الواحدة ١٧٥ جنيهًا . فكم دفعت (سلوى) ؟
ما دفعته (سلوى) = ... = ... جنيهًا

(٤) الجدول التالى يبين عدد المشاركين من التلاميذ فى بعض الأنشطة فى إحدى المدارس
مثل تلك البيانات باستخدام الخط المنكسر .

النشاط	عدد التلاميذ
الفنى	٥
الرياضى	٨
الموسيقى	١٠
الزراعى	٣

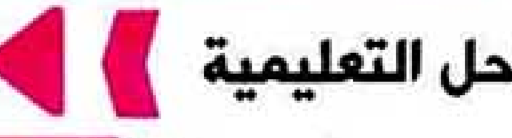
عدد التلاميذ

١٠
٩
٨
٧
٦
٥
٤
٣
٢
١
٠

النشاط

الفنى   الرياضى   الموسيقى   الزراعى

والآن مع اختبارات الإدارات التعليمية



الاختبارات

محافظـــة القاهرة (٤) إدارة الساحل التعليمية

جديد ٢٠١٧

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) ٤ أسابيع = ... يوم (٧ ، ٨٢ ، ٢٨)

(٢) أى من الأعداد الآتية زوجى ؟ .... (٥ ، ٨ ، ٣)

(٣) خمسة وأربعون عشرة = ... (٥٤١٠ ، ٥٤ ، ٤٥٠)

(٤) ٢٥٠ جرام .... ربع كيلو جرام (> ، = ، <)

(٥) عددان فرديان متتاليان مجموعهما ١٠٠ هما .... ، ....

((٥٢ ، ٤٨) ، (٥١ ، ٤٩) ، (٥٠ ، ٥))

(٦) ساعة و٢٥ دقيقة .... ١٤٥ دقيقة (> ، = ، <)

(٧) احتمال أن أشاهد التليفزيون ٤ مرات أسبوعيًا حدث ....

(ممكن ، مؤكد ، مستحيل)

(٨) ٥ كيلو متر = ... متر (٥٠٠٠ ، ٥٠٠ ، ٥٠)

(٩) $\frac{٣}{٥}$ = ... ($١ - \frac{٢}{٥}$ ، $\frac{١٦}{٢٠}$ ، $\frac{٣}{٥} + \frac{١}{٥}$)

(١٠) احتمال ظهور عدد زوجى عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة = ...

($\frac{١}{٦}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٤}$)

(١١) $\frac{٥}{٨}$ .... $\frac{٧}{٨}$ (> ، = ، <)

(١٢) المسافة بين القاهرة وجدة تقاس بوحدة .... (السنتيمتر ، المتر ، الكيلو متر)

(١٣) ستة أخماس = ... ($\frac{٢}{٦}$ ، $\frac{٦}{٥}$ ، $\frac{٥}{٦}$)

(١٤) محيط المربع الذى طول ضلعه ١ سم = ... سم (٥ ، ٤ ، ١)

(١٥) $\frac{٩}{٢٧} = \frac{١}{.....}$ (٧ ، ٥ ، ٣)

(١٦) مساحة الشكل المقابل = ... □ (١٢ ، ٣ ، ٥)

ثانيًا : أكمل لتحصل على عبارة صحيحة :

(١) $\frac{٢}{٣} = \frac{....}{٦}$

(٢) $\frac{٢}{٨} + \frac{٣}{٨}$ = ...

الاختبارات

(٣) احتمال الحدث المستحيل = ...

(٤) $\frac{٤}{١٢} = \frac{....}{....}$ (فى أبسط صورة)

(٥) الوحدة المناسبة لقياس وزن المشغولات الذهبية هى ....

(٦) ٢ ، ٤ ، ٨ ، .... ، .... (بنفس التسلسل)

(٧) الكسر الذى إذا أضيف إليه $\frac{٣}{٤}$ كان الناتج واحد صحيح هو ....

(٨) $١ - \frac{١}{٢} =$ ....

ثالثًا :

(١) رتب الكسور الآتية ترتيبًا تصاعديًا : ($\frac{١}{١٠}$ ، $\frac{٣}{١٠}$ ، $\frac{٢}{١٠}$ ، $\frac{٩}{١٠}$)

الترتيب : .... ، .... ، .... ، ....

(٢) علبة جبن بها ٨ قطع متساوية . ماذا تمثل كل قطعة بالنسبة للعلبة ؟
ما تمثله كل قطعة = ...

(٣) سجلت هيئة قناة السويس حركة السفن فى بعض الأيام كما يلى :

اليوم	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء
عدد السفن	....	٤٠	٨٠	....

- أكمل الجدول من الرسم ومثل البيانات بالأعمدة





الاختبارات



محافظة الإسكندرية ٥ **إدارة العجمى التعليمية**

أولاً : أكمل ما يأتى :

(١) نصف = $\frac{....}{....}$

(٢) $\frac{١}{٤} + \frac{٣}{٤} =$ ....

(٣) ساعتان = ... دقيقة

(٤) ضع فى أبسط صورة $\frac{٣}{٣٠} =$ ....

(٥) ٢٥ متر = ... سنتيمتر

(٦) عند إلقاء قطعة نقود مرة واحدة فإن احتمال ظهور كتابة = ...

(٧) $١ - \frac{١}{٥} =$ ....

ثانيًا : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) $\frac{٦}{١٠} = \frac{.....}{٥}$ (٢ ، ٣ ، ٤)

(٢) محيط المستطيل الذى طوله ١ سم وعرضه ٢سم = ... سم (٥ ، ٦ ، ٧)

(٣) ٣٩٦ ÷ ٣ = ... (١٣٢ ، ١٢٣ ، ٧)

(٤) $\frac{٣}{٧} + \frac{١}{٧} =$ .... ($\frac{٤}{٧}$ ، $\frac{٢}{٧}$ ، $\frac{١}{٧}$)

(٥) احتمال الحدث المستحيل = ... ($\frac{١}{٢}$ ، ١ ، صفر)

(٦) درجة حرارة الإنسان العادى = ...° (٣٢ ، ٣٧ ، ٤٢)

(٧) مساحة الشكل التالى = ... ☐ (٤ ، ٥ ، ٦)

(٨) من .... أن يحصل الطالب على الدرجة النهائية

(المؤكد ، الممكن ، المستحيل)

(٩) سنة وشهرين = ... شهر (١٢ ، ١٤ ، ٢٤)

(١٠) $\frac{٢}{٤}$ .... $\frac{١}{٤}$ ($<$ ، $=$ ، $>$)

(١١) يوم واحد + ٥ ساعات = ... ساعة (٢٦ ، ٢٥ ، ٢٩)

(١٢) $\frac{٤}{٥}$ = ... ($\frac{١}{٥} + \frac{٢}{٥}$ ، $١ - \frac{١}{٥}$ ، $\frac{٢}{١٠}$)

(١٣) الوحدة المناسبة لقياس وزن طفل عمره ٦ سنوات هى ....
(الجرام ، الكيلو جرام ، الكيلو متر)

(١٤) $\frac{٤}{٩} - \frac{٢}{٩}$ = ... ($\frac{١}{٩}$ ، $\frac{٦}{٩}$ ، $\frac{٢}{٩}$)

(١٥) احتمال ظهور العدد ٧ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة = ...
($\frac{١}{٧}$ ، ١ ، صفر)

(١٦) عدد الأعداد الزوجية المحصورة بين ١٠ ، ٢٠ هو .... (٤ ، ٢ ، ٣)

(١٧) ٤ كيلو جرام + ٥٠ جرام .... ٤٥٠ جرام ($<$ ، $=$ ، $>$)

(١٨) أى من الكسور الآتية يمثل الواحد الصحيح ؟ .... ($\frac{١}{٥}$ ، $\frac{٥}{٥}$ ، $\frac{٥}{٤}$)

(١٩) محيط المثلث الذى أطوال أضلاعه ٣ ، ٤ ، ٧ سم = ... سم (١٠ ، ١٤ ، ١١)

ثالثًا :

(١) قطعة أرض مثلثة الشكل محيطها ١٥٠ متر فإذا علمت أن طول ضلعين منها ١٣٠ متر . فما طول الضلع الثالث ؟

طول الضلع الثالث = ...

(٢) **رتب الكسور الآتية تصاعديًا :** ($\frac{٥}{٨}$ ، $\frac{١}{٨}$ ، $\frac{٧}{٨}$)

الترتيب التصاعدى : .... ، .... ، ....

الاختبارات

قطر الندى

محافظة الغربية ٦ إدارة بسيون التعليمية

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) ٧٥ متر = ... سنتيمتر (٧٥ ، ٧٥٠٠ ، ٥٧٠٠)

(٢) ٩٠٠٠ جرام = ... كيلو جرام (٩ ، ٩٠٠٠ ، ٩٠)

(٣) ٤٢ متر = ... سم (٤٢٠٠ ، ٤٢٠ ، ٢٤٠٠٠)

(٤) ربع ساعة = ... دقيقة (١٥ ، ٣٠ ، ٤٥)

(٥) يومان = ... ساعة (٢٤ ، ٧٢ ، ٤٨)

(٦) $\frac{٤}{٨}$ = ... ($\frac{١}{٤}$ ، $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{١}{٢}$)

(٧) فصل به ٤٨ تلميذًا حصل ٦ تلاميذ منهم على الدرجة النهائية فى جميع المواد الدراسية . الكسر الذى يعبر عن عدد التلاميذ الذين حصلوا على الدرجة النهائية بالنسبة لعدد تلاميذ الفصل هو .... ($\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٦}$ ، $\frac{١}{٨}$)

(٨) الوحدة المناسبة لقياس المسافة بين مدينتين هى الـ .... (سم ، كيلومتر ، متر)

(٩) يومان + ٦ ساعات = ... ساعة (٥٤ ، ٣٠ ، ٤٨)

(١٠) احتمال أن تمطر السماء ذهبًا حدث .... (مؤكد ، ممكن ، مستحيل)

(١١) الأسبوع = ... أيام (١٤ ، ٩ ، ٧)

(١٢) السنة = ... شهرًا (١٨ ، ١١ ، ١٢)

(١٣) السنة الميلادية تبدأ بشهر .... (ديسمبر ، يناير ، فبراير)

(١٤) ٧٤٨٠ متر = ... كيلو متر + ٤٨٠ متر (٧ ، ٧٠٠ ، ٧٠٠٠)

(١٥) ٥ كيلو جرام = ... جرام (٥٠ ، ٥٠٠٠ ، ٥٠٠٠٠)

(١٦) $\frac{٨}{٩}$ = $\frac{١٦}{.....}$ (٨١ ، ٢٧ ، ١٨)

(١٧) ١ − $\frac{١}{٤}$ = ... ($\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٢}{٤}$ ، $\frac{١}{٢}$)

(١٨) الكسر المعبر عن اليوم الواحد بالنسبة لعدد أيام الأسبوع هو ....

($\frac{٥}{٧}$ ، $\frac{١}{٧}$ ، $\frac{٣}{٧}$)

(١٩) ٩ كيلو جرامات + ربع كيلو جرام = ... جرام (٩٢٠٥ ، ٩٢٥٠ ، ٢٩٥٠)

(٢٠) ساعة وثلث الساعة = ... دقيقة (٩٠ ، ٧٥ ، ٨٠)

ثانيًا : أكمل ما يأتى :

(١) يوم واحد + ٦ ساعات = ... ساعة

(٢) الشهر الذى يسبق شهر مارس مباشرة هو شهر ....

(٣) سنة وشهران = ... شهرًا

(٤) الكسر الذى إذا أضيف إليه $\frac{٣}{٩}$ كان الناتج واحد صحيح هو ....

(٥) احتمال الحدث المؤكد = ...

(٦) عدد الدقائق فى ٣ ساعات = ... دقيقة

ثالثًا :

(١) مدرسة بها ٨ فصول متساوية العدد . فإذا كان عدد التلاميذ الكلى ٤٠٠ تلميذًا فما عدد تلاميذ كل فصل ؟

عدد تلاميذ الفصل الواحد = ... ÷ .... = ... تلميذًا

(٢) أوجد محيط مثلث أطوال أضلاعه ٦ سم ، ٥ سم ، ٩ سم

محيط المثلث = ... + ... + ... = ... سم

(٣) من الرسم المقابل أكمل الجدول :

الاسم	ما ادخره
أحمد	....
على	....
باسم	٤٠

محافظة القليوبية ٧ إدارة طوخ التعليمية

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) عدد الأعداد الزوجية المحصورة بين ١٠ ، ٣٠ هو .... (٦ ، ٨ ، ٩ ، ١٠)

(٢) ٨٠٨٠ ÷ ٨ = ... (١٠١٠ ، ١٠ ، ١٠١ ، ١١١)

(٣) طول ضلع المربع الذى محيطه ٢٠ سم = ... سم (١٠ ، ٥ ، ٨ ، ٢٠)

(٤) السنة الميلادية = ... شهر (٦٠ ، ٣٠ ، ١٢ ، ٢٤)

(٥) احتمال ظهور العدد ٣ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة = ...

($\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٦}$ ، $\frac{١}{٤}$ ، $\frac{١}{٣}$)

(٦) أى من الكسور الآتية يمثل الواحد الصحيح ؟ .... ($\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{١}{٤}$ ، $\frac{٤}{٤}$)

(٧) ٢٣١ × .... = ٢٠٧٩ (٧ ، ٩ ، ٥ ، ٦)

(٨) يوم وساعتان = ... ساعة (٢٦ ، ٣٠ ، ٢٤ ، ١٢)

(٩) ٥ عشرات + ... = ٥١ (١ ، ٢ ، ٥ ، ٦)

(١٠) .... من الأعداد الفردية (١٢ ، ١٤ ، ١٥ ، ٢٠)

(١١) مربع طول ضلعه ٥ سم فإن محيطه = ... سم (١٠ ، ١٤ ، ١٥ ، ٢٠)

(١٢) ٦٠٠٠ جرام = ... كيلو جرام (٥ ، ٦ ، ٩ ، ٨)

(١٣) ٧ × ٣ = ٢٠ + ... (٣ ، ١ ، ٤ ، ٥)

(١٤) $\frac{٣}{٧}$ .... $\frac{٢}{٧}$ (< ، = ، >)

(١٥) ٧ أمتار = ... سم (٧٠ ، ٧٠٠ ، ٧ ، ٧٠٠٠)

(١٦) $\frac{١}{٢}$ + $\frac{١}{٢}$ = ... (٢ ، ٣ ، ١ ، ٤)

(١٧) أن تمطر السماء نقودًا حدث .... (مؤكد ، مستحيل ، ممكن ، غير ذلك)

(١٨) أربعة أسداس = ... ($\frac{٥}{٦}$ ، $\frac{٦}{٥}$ ، $\frac{٢}{٦}$ ، $\frac{٤}{٦}$)

(١٩) وزن الخاتم يقدر بـ .... (الجرام ، الكيلو جرام ، الكيلومتر ، غير ذلك)

(٢٠) ٣٧٥٢ × ٧ = ... (٣٧٥ ، ٢٦٢٦٤ ، ٢٦٤٢٦ ، ٢٣٢٧٥)

ثانيًا : أكمل ما يأتى :

(١) سبعة أثمان = $\frac{.....}{.....}$

(٢) ٣٠٣٦ ÷ ٦ = ...

(٣) أى عدد زوجى + ٢ = عدد ....

(٤) .... ÷ ٥ = ٢١

(٥) احتمال الحدث المؤكد يساوى ....

(٦) عند إلقاء قطعة نقود معدنية مرة واحدة فإن احتمال ظهور كتابة = ...

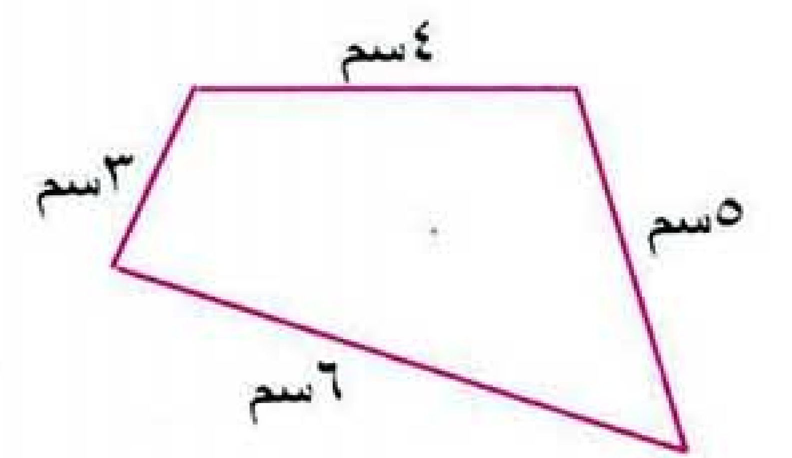
(٧) $\frac{٥}{١٥} = \frac{١}{.....}$

(٨) وزع رجل ٩٦٣ جنيهًا على أولاده الثلاثة بالتساوى . فما نصيب الولد الواحد ؟

نصيب الولد الواحد = ... = ... جنيهًا

(٩) بالاستعانة بأطوال الأضلاع المبينة على الشكل . **احسب محيطه :**

محيط الشكل = ... = ... سم



الاختبارات

قطر الندى

محافظة الدقهلية (٨) إدارة غرب المنصورة التعليمية

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) الكسر الذى يعبر عن الجزء المظلل فى الشكل هو .... ($\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٤}$ ، $\frac{١}{٣}$)

(٢) فى الواحد الصحيح .... أرباع ($\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٤}$ ، ٤)

(٣) من وحدات قياس الأطوال .... (القلم ، المنقلة ، المتر)

(٤) ٣ أسابيع ويومين = ... يوم (١٤ ، ٢١ ، ٢٣)

(٥) الشهر التالى لشهر نوفمبر هو شهر .... (يناير ، فبراير ، ديسمبر)

(٦) $\frac{١}{٢}$ + ... = $\frac{٣}{٤}$ ($\frac{١}{٤}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، ٢)

(٧) العدد الفردى المحصور بين ٥ ، ٩ هو .... (٦ ، ٧ ، ٨)

(٨) ٣ كيلو جرام = (٣ × ....) جرام (١٠ ، ١٠٠ ، ١٠٠٠)

(٩) ٧٠ دقيقة = ساعة + ... دقائق (١٥ ، ١٠ ، ٥)

(١٠) ٥٠٥ × ٧ = ... (٣٥٠٣٥ ، ٣٥٠٥ ، ٣٥٣٥)

(١١) مساحة الشكل = ... (مثلث) (١٢ ، ٦ ، ٨)

(١٢) مربع محيطه ٢٤ سم ، فإن طول ضلعه = ... سم (٤ ، ١٢ ، ٦)

(١٣) ٦٤٢ ÷ ٦ = ... (١٠٧ ، ١٧ ، ٣٨)

(١٤) أى عدد فردى + ٢ = عدد .... (زوجى ، فردى ، حل أخر)

(١٥) $\frac{٢}{٣}$ = $\frac{٤}{....}$ (٤ ، ٥ ، ٦)

(١٦) كسران مجموعهما $\frac{٦}{٧}$ ، فإذا كان أحدهما $\frac{١}{٧}$ ، فإن الآخر= .... ($\frac{٣}{٧}$ ، $\frac{٢}{٧}$ ، $\frac{٥}{٧}$)

(١٧) احتمال الحدث المستحيل .... احتمال الحدث المؤكد (< ، = ، >)

(١٨) اليوم السابق ليوم السبت هو .... (الجمعة ، السبت ، الخميس)

قطر الندى

الاختبارات

(١٩) $\frac{٩}{٩}$ ...... ١ (> ، = ، <)

ثانيًا : أكمل ما يأتى :

(١) وزعت فطيرة من البيتزا على ٤ أشخاص بالتساوى ، فإن نصيب كل منهم يمثل .... الفطيرة .

(٢) ٨٠٤ ÷ ٤ = ...

(٣) ٣ × ٧ = ...

(٤) ساعة وربع = ... دقيقة

(٥) احتمال الحدث المؤكد = ...

(٦) مثلث متساوى الأضلاع طول ضلعه ٦ سم ، فإن محيطه = ... سم

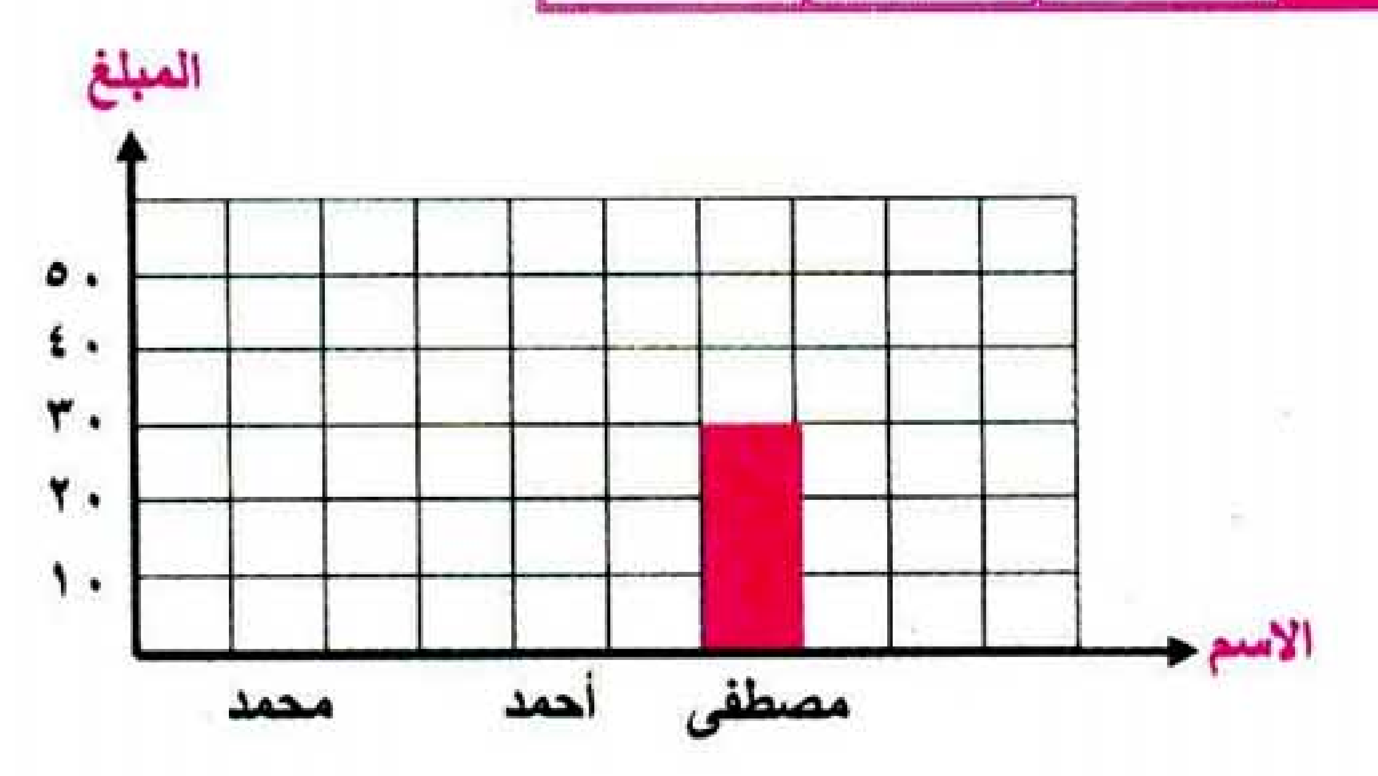
(٧) $\frac{١}{٨} + \frac{٣}{٨} +$ ...... = ١

ثالثًا :

(١) فصل به ٤٠ تلميذًا ، فإذا كان عدد الأولاد ٢٠ فإن عدد البنات يمثل ...... عدد التلاميذ

(٢) الجدول الآتى يبين مدخرات (محمد وأحمد ومصطفى) بالجنيهات فى أحد الشهور أكمل الجدول والرسم .

الاسم	محمد	أحمد	مصطفى
المبلغ بالجنيه	٥٠	٤٠	....



محافظة المنوفية ⟨٩⟩ إدارة بركة السبع التعليمية

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) احتمال الحدث المؤكد = ... (١ ، صفر ، $\frac{١}{٢}$)

(٢) ٦٠٠٠ ÷ ٥ = ... (١٢٠٠ ، ١١٠٠ ، ١٠٠٠)

(٣) ٣٠٠٠ جرام = ... كيلو جرام (٣ ، ٢ ، ١)

(٤) ٣٢١ × ٤ = ... (١٤٨٢ ، ٨١٢٤ ، ١٢٨٤)

(٥) احتمال ظهور كتابة عند إلقاء قطعة نقود = ... (صفر ، ١ ، $\frac{١}{٢}$)

(٦) $\frac{٣}{٧} + \frac{١}{٧}$ = ... ($\frac{٤}{٧}$ ، ١ ، $\frac{٣}{٧}$)

(٧) $\frac{٥}{٦} = \frac{٣٠}{....}$ (١٨ ، ٣٦ ، ٦)

(٨) ٤ كيلو جرامات و ٢٤٠ جرام = ... جرام (٤٠٠٠ ، ٤٢٤٠ ، ٢٤٠٤)

(٩) العدد الذى إذا قسم على ٨ كان الناتج ٢ هو .... (١٦ ، ٣ ، ٢)

(١٠) إذا كان ٤٢١ × ٥ = ٢١٠٥ فإن ٢١٠٥ ÷ ٥ = ...
(٤٢١ ، ٤٠١ ، ٤٠٠)

(١١) ٩٩٩ × ٥ = ... (٤٩٩٣ ، ٤٩٩٤ ، ٤٩٩٥)

(١٢) سنة وشهر = ... شهر (١٣ ، ٢٥ ، ٧)

(١٣) درجة حرارة الإنسان العادى = ...° (٣٦ ، ٣٥ ، ٣٧)

(١٤) ٢٠٠ سم = ... متر (٢ ، ٣ ، ٤)

(١٥) العدد الفردى من بين هذه الأعداد هو .... (١١٦ ، ١١٠ ، ١٠١)

(١٦) مثلث أطوال أضلاعه ٥ سم ، ٧ سم ، ٥ سم فإن محيطه = ... سم
(١٢ ، ١٧ ، ٢٤)

(١٧) الكسر الذى إذا أضيف إليه $\frac{٥}{٨}$ ليكون الناتج واحد صحيح هو ....
($\frac{٢}{٨}$ ، $\frac{٣}{٨}$ ، $\frac{١}{٨}$)

(١٨) سنة وربع السنة = ... شهرًا (٢٥ ، ٢٤ ، ١٥)

(١٩) مساحة الشكل = ... ☐ (١٠ ، ٧ ، ١٢)

ثانيًا : أكمل ما يأتى :

(١) ساعة وعشرة دقائق = ... دقيقة

(٢) شروق الشمس من الشرق حدث ....

(٣) ٩٠٣ ÷ ٣ = ...

(٤) ١٦ ، ٨ ، ٤ ، .... (أكمل بنفس التسلسل)

(٥) $١ - \frac{٥}{٨} =$ ....

(٦) $\frac{٧}{٩} - \frac{٢}{٩} =$ ....

(٧) $\frac{٢}{٣} = \frac{٨}{.....}$

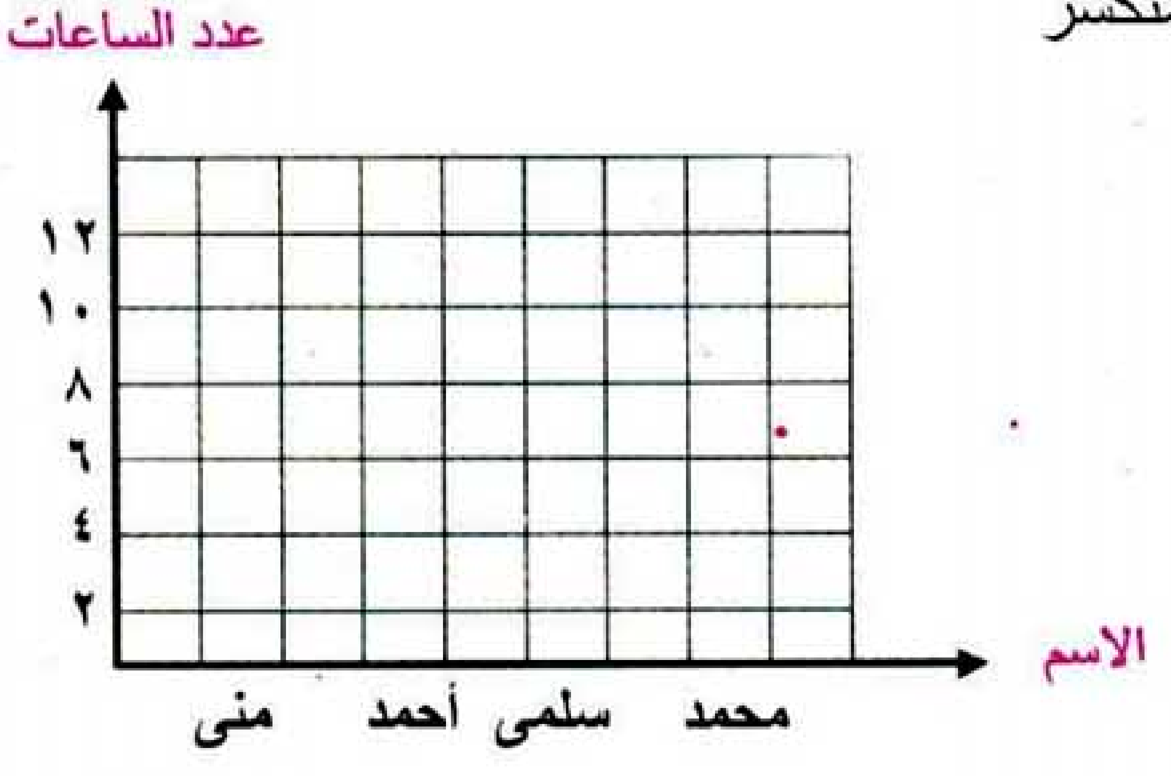
ثالثًا : أجب عما يلى :

(١) تم توزيع مبلغ ١٢٦٩ جنيهًا على ثلاثة من الأفراد ، فإن :
نصيب كل فرد = ... ÷ .... = ... جنيهًا

(٢) الجدول التالى يبين عدد الساعات التى يقضيها بعض التلاميذ فى المذاكرة .

الاسم	منى	أحمد	سلمى	محمد
عدد الساعات	٦	٨	٤	٦

- مثل البيانات السابقة بالخط المنكسر





الاختبارات

قطر الندى

(١٠) محافظة البحيرة — إدارة المحمودية التعليمية

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) $\frac{١}{٥} + \frac{٣}{٥} =$ .... ($\frac{٤}{١٠}$ ، $\frac{٤}{٥}$ ، $\frac{٥}{٤}$)

(٢) درجة حرارة الإنسان العادى = ...° (٣٥ ، ٣٧ ، ٤٢)

(٣) $١ - \frac{٦}{٧} =$ .... ($\frac{٧}{٥}$ ، $\frac{١}{٥}$ ، $\frac{١}{٧}$)

(٤) مساحة الشكل = ... (٣ ، ٦ ، ٨)

(٥) مستطيل طوله ٧ سم ، وعرضه ٣ سم يكون محيطه = ... سم (١٠ ، ٢٠ ، ٢١)

(٦) مثلث متساوى الأضلاع محيطه ٩ سم يكون طول ضلعه = ... سم (٣ ، ٤ ، ٢٧)

(٧) تشرق الشمس من الشرق يسمى حدث .... (مستحيل ، ممكن ، مؤكد)

(٨) محيط أى مضلع = ... أطوال أضلاعه (مجموع ، فرق ، ضرب)

(٩) الكسر $\frac{٦}{١٢} =$ .... ($\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{٣}{٤}$)

(١٠) احتمال الحدث المستحيل = ... (صفر ، ١ ، ٢)

(١١) $\frac{٧}{١٠}$ .... $\frac{٥}{١٠}$ (< ، > ، =)

(١٢) ٤ كجم + ٥٠٠ جرام = ... جرام (٥٤ ، ٤٠٠ ، ٤٥٠٠)

(١٣) احتمال الحدث المؤكد = ... (صفر ، ١ ، ٢)

(١٤) مساحة الشكل تقدر بعدد .... المكونة لهذا الشكل (الأضلاع ، الزوايا ، الوحدات)

(١٥) من وحدات قياس الطول .... (الجرام ، المتر ، الدقيقة)

(١٦) ٣٦٩ ÷ ٣ = ... (١٢٣ ، ٣٢١ ، ٣٣١)

(١٧) مربع طول ضلعه ٦ سم يكون محيطه = ... سم (٢٥ ، ٢٠ ، ٢٤)

الاختبارات

قطر الندى

(١٨) ٣ أسابيع = ... يوم (٧ ، ٢١ ، ٣٠)

(١٩) ساعتان وربع = ... دقيقة (١٢٠ ، ١٢٥ ، ١٣٥)

ثانيًا : أكمل ما يأتى :

(١) $\frac{٥}{٧}$ - .... = $\frac{١}{٧}$

(٢) عدد زوجى – ١ = عدد ....

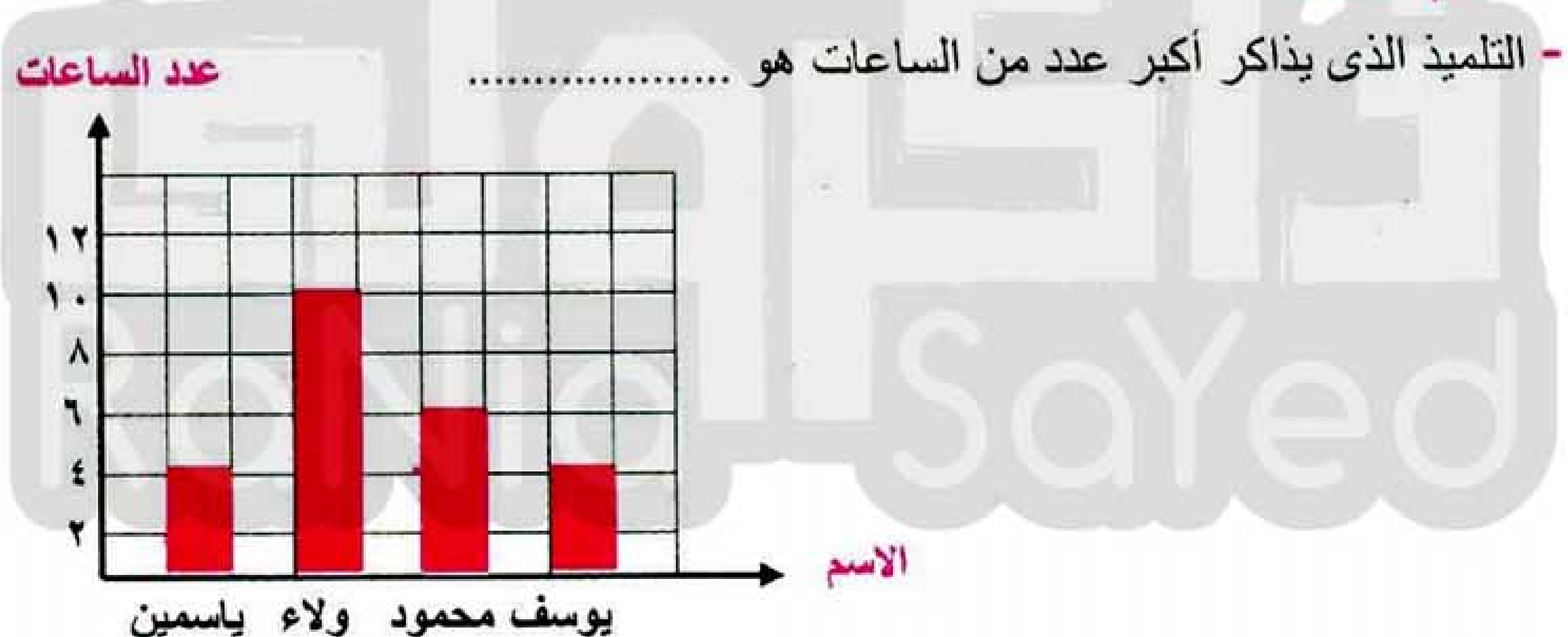
(٣) ٣٦٤ × ٥ = ...

(٤) $\frac{٦}{٢١}$ = $\frac{......}{٧}$

(٥) صندوق به ٢٠ كرة متشابهة ٧ منهم صفراء والباقى خضراء فإذا سحبت كرة بطريقة عشوائية من الصندوق . فإن احتمال أن تكون الكرة المسحوبة خضراء = ...

(٦) يبين الشكل التالى عدد ساعات المذاكرة لمجموعة من التلاميذ ادرس الشكل جيدًا ثم أكمل :

- التلميذ الذى يذاكر أكبر عدد من الساعات هو ....



ثالثًا : أجب عما يلى :

(١) قطعة أرض مثلثة الشكل محيطها ٣٠٠ متر ، إذا علمت أن مجموع طولى ضلعين منها ٢٣٠ مترًا . فأوجد طول ضلعها الثالث .

طول الضلع الثالث = ... = ... مترًا

(٢) وزع رجل مبلغ ٤٠٨ جنيهًا على أبنائه الأربعة فما نصيب كل ابن منهم ؟

نصيب كل ابن = ... = ... جنيهًا



محافظة دمياط (١١) إدارة كفر سعد التعليمية

أولاً : أكمل ما يأتى :

(١) ٢٤ ÷ .... = ٤

(٢) ٤ × ٧ × ١٠ = ...

(٣) ٥ × .... = ٨ × ٥

(٤) مثلث أطوال أضلاعه (٥ سم ، ٦ سم ، ٢ سم) فإن محيطه = ... سم

(٥) ٢ ، ٤ ، ٦ ، .... ، .... (بنفس التسلسل)

(٦) مجموع أطوال أضلاع المضلع يسمى .... المضلع

ثانيًا : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) ٧ + ٧ + ٧ + ٧ = ٧ × .... (٧ ، ٤ ، ٥)

(٢) ٨٥٠ عشرة = ... مائة (٨٥ ، ٨٥٠ ، ٨٥٠٠)

(٣) ١٥ + ٢٣ يكون الناتج عدد .... (زوجى ، فردى ، متماثل)

(٤) ٦٤٨ ÷ .... = ٨١ (٤ ، ٦ ، ٨)

(٥) ٧ × ٥ = ٧ × ٤ + ... (٩ ، ٧ ، ٥)

(٦) ٩٠٠٩ ÷ ٩ = ... (١٠١ ، ١١٠ ، ١٠٠١)

(٧) ٤٣٥ × ٣ .... ٤٣٥ ÷ ٣ (< ، = ، >)

(٨) ٩ عشرات ÷ ٣ = ... (٣٠ ، ٤٠ ، ٥٠)

(٩) ٢٥ متر = ... سم (٢٥٠ ، ٢٥٠٠ ، ٢٥٠٠٠)

(١٠) ٦ كيلو جرام .... ٥٨٠٠ جرام (< ، = ، >)

ثالثًا :

(١) فى الشكل المقابل باعتبار طول ضلع المربع الصغير وحدة للأطوال ، ومساحته وحدة المساحات . أكمل :

(أ) محيط الشكل = ... وحدة طول

(ب) مساحة الشكل = ...

(٢) إذا كان ثمن قطعة الحلوى ٥ جنيهات ، فكم يكون ثمن ٧٩٥ قطعة من نفس النوع ؟

ثمن الحلوى = ... = ... جنيهًا



الاختبارات

محافظة بورسعيد **١٢** **إدارة شمال التعليمية**

أولاً : أكمل ما يأتى :

(١) أسبوع و ٥ أيام = ... يوم

(٢) $\frac{٥}{٩} + \frac{....}{٩} = ١$

(٣) ٧٠٠٠ جرام = ... كيلو جرام

(٤) (٧ × ٧) ÷ ٧ = ...

(٥) عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة فإن احتمال ظهور عدد زوجى = ...

(٦) ٥ × ٨ = ٨ × .... = ...

(٧) الجدول التالى يبين عدد التلاميذ الناجحون فى الرياضيات فى ٣ شهور متتالية :

الشهور	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
عدد التلاميذ	١٢	١٨	١٥

- الشهر الذى به أقل عدد من التلاميذ الناجحين هو ....

ثانيًا : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) محيط الشكل المقابل = ... وحدة طول (٤ ، ٥ ، ١٠)

(٢) $\frac{١}{٧} + ... = \frac{٥}{٧}$ ($\frac{١}{٧}$ ، $\frac{٤}{٧}$ ، $\frac{٥}{٧}$)

(٣) ٥ كيلو جرام .... ٤٠٠٠ جرام (< ، = ، >)

(٤) ٤٨ ÷ ٦ .... ٢ × ٤ (< ، = ، >)

(٥) أن تمطر السماء أسماك حدث .... (مؤكد ، ممكن ، مستحيل)

(٦) ٦١٨ × ٤ = ... (٢٤٧٢ ، ٧٢٢٤ ، ٢٤٢٧)

(٧) $\frac{١}{٨} = \frac{....}{٤٠}$ (٤ ، ٥ ، ٦)

(٨) مثلث أطوال أضلاعه ٤ ، ٥ ، ٧ سم فإن محيطه = ... سم (١١ ، ١٢ ، ١٦)

(٩) الكيلو متر = ... متر (١٠ ، ١٠٠ ، ١٠٠٠)

(١٠) محيط المستطيل الذى طوله ٥ سم وعرضه ٣ سم = ... سم (١٥ ، ١٧ ، ١٦)

(١١) عدد أشهر السنة = ... شهرًا (٧ ، ٢٤ ، ١٢)

(١٢) من وحدات قياس الوقت .... (الكيلو جرام ، المتر ، الساعة)

(١٣) فصل به ٥٠ تلميذ عدد البنات ٣٠ ، وعدد البنين ٢٠ الكسر الذى يعبر عن عدد البنات بالفصل = ... ($\frac{٣}{٥}$ ، $\frac{٢}{٥}$ ، $\frac{٢}{٣}$)

(١٤) ٦٠٦٠ ÷ ٦ = ... (١٠ ، ١٠١٠ ، ١٠٠١)

(١٥) عند إلقاء قطعة نقود فإن احتمال ظهور صورة = ... ($\frac{١}{٦}$ ، $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{١}{٢}$)

(١٦) مربع محيطه ٣٢ سم فإن طول ضلعه = ... سم (٦ ، ٨ ، ٧)

(١٧) يومان = ... ساعة (٢٤ ، ٣٦ ، ٤٨)

(١٨) ٤ × ٥ = ٤ × ٣ + ٤ × .... (١ ، ٢ ، ٥)

(١٩) أى من الأعداد الآتية فردى ؟ .... (٣٤ ، ٤٣ ، ٣٠)

ثالثًا :

(١) رتب الكسور الآتية ترتيبًا تنازليًا :

($\frac{٣}{٧}$ ، $\frac{٦}{٧}$ ، $\frac{١}{٧}$ ، $\frac{٤}{٧}$)

الترتيب : .... ، .... ، .... ، ....

(٢) مربع محيطه ٤٠ سم . احسب طول ضلعه .

طول الضلع = ... = ... سم

قطر الندى

الاختبارات

محافظة الشرقية (١٣) إدارة بلبيس التعليمية

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) $\frac{٥}{٨}$ .... $\frac{٧}{٨}$ (< ، > ، =)

(٢) ٢٥ ÷ ٥ .... ٢٥ ÷ ٢٥ (< ، > ، =)

(٣) ٢٠٦١ ÷ ٩ .... ٢١٦١ × ٩ (< ، > ، =)

(٤) ٧٧٧ × ٧ .... ٦٦٦ × ٦ (< ، > ، =)

(٥) ٣ كجم .... ٣٥٠٠ جرام (< ، > ، =)

(٦) إذا كان ٢٠٦ × ٢ = ٤١٢ فإن ٤١٢ ÷ ٢ = ... (٢ ، ٢٠٦ ، ٤١٢)

(٧) ستة أخماس = ... ($\frac{٥}{٦}$ ، $\frac{٦}{٥}$ ، $\frac{٢}{٦}$)

(٨) ٣ = ١٢ ÷ .... (٣ ، ٦ ، ٤)

(٩) ٤٠٤ ÷ ٤ = ... (١١ ، ١٠١ ، ٤)

(١٠) يوم + ٤ ساعات = ... ساعة (٢٥ ، ٢٤ ، ٢٨)

(١١) إذا كان عدد تلاميذ الفصل الواحد ٥٠ تلميذ فإن عدد التلاميذ فى ٣ فصول = ... تلميذ (٥٠ ، ١٥٠ ، ٣٠٠)

(١٢) سنة ونصف = ... شهرًا (١٨ ، ٨١ ، ٢٠)

(١٣) الوحدة المناسبة لقياس طول حمام سباحة هى الـ .... (كم ، متر ، سم)

(١٤) مثلث أطول أضلاعه ٣ ، ٤ ، ٥ سم فإن محيطه = ... سم (١٠ ، ١١ ، ١٢)

(١٥) احتمال الحدث المستحيل = ... (واحد ، نصف ، صفر)

(١٦) تشرق الشمس من الشرق حدث .... (مؤكد ، ممكن ، مستحيل)

(١٧) مربع طول ضلعه ٣ سم فإن محيطه = ... سم (١٠ ، ١١ ، ١٢)

(١٨) ١٢٥ × ٥ = ... (١٠٠٠ ، ٦٢٥ ، ٥٠٠)

ثانيًا : أكمل ما ياتى :

(١) ١ − $\frac{٤}{٦}$ = $\frac{١}{٦}$ + ...

(٢) $\frac{١}{٧}$ + $\frac{٤}{٧}$ = ...

(٣) الكسر الذى يضاف إلى $\frac{٢}{٥}$ ليكون الناتج واحد هو ....

(٤) ٤٥ = ٥ + (٨ × ....)

(٥) الجزء المظلل يمثل .... الشكل

(٦) أكمل ليصبح الناتج زوجى ٥١٢ + ...

ثالثًا : أجب عما يلى :

(١) صندوق به ٤ كرات بيضاء ، ٨ كرات حمراء سحبت كرة عشوائيًا فإن :

(أ) احتمال أن تكون الكرة المسحوبة حمراء = ...

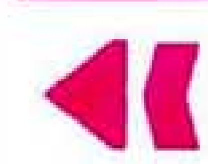
(ب) احتمال أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء = ...

(٢) اشترت سلوى ٦ شنط ثمن الشنطة الواحدة ١٧٥ جنيهًا فإن :

ثمن الشنط = ... × .... = ... جنيهًا

(٣) على الشبكة التربيعية ارسم شكلاً مساحته ١٦ وحدة مربعة

(اعتبر مساحة المربع الصغير كوحدة للمساحات)



محافظة كفر الشيخ (١٤) إدارة بلطيم التعليمية

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) محيط مربع طول ضلعه ٤ سم = ... سم (١٢ ، ١٦ ، ١٤)

(٢) محيط المستطيل الذى طوله ٤ سم وعرضه ٢ سم = ... سم (١٢ ، ١٤ ، ١٦)

(٣) طول ضلع المربع الذى محيطه ٤ سم = ... سم (١ ، ٤ ، ٥)

(٤) ٥٠ عشرة ÷ ٥ = ... (١٠٠ ، ٢٠ ، ٣٠)

(٥) أربعة أخماس = ... ($\frac{٤}{٥}$ ، ٤٥ ، $\frac{٥}{٤}$)

(٦) الكسر الذى يعبر عن الجزء المظلل فى الشكل = ... ($\frac{١}{٣}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٢}{٣}$)

(٧) من وحدات قياس المسافة .... (الجرام ، الترمومتر ، الكيلو متر)

(٨) أن تشرق الشمس من الشرق حدث .... (ممكن ، مستحيل ، مؤكد)

(٩) ستة أخماس = ... (٥ ، $\frac{٦}{٥}$ ، $\frac{٥}{٦}$)

(١٠) ٣٠٠٦ ÷ ٣ = ... (١٠٢ ، ١٠١ ، ١٠٠٢)

(١١) أن تمطر السماء ذهبًا حدث .... (ممكن ، مستحيل ، مؤكد)

ثانيًا : أكمل ما يأتى :

(١) ٥ كجم = ... جرام

(٢) ٤٥٠٠ جرام = ... كجم و .... جرام

(٣) سنة وثلاثة شهور = ... شهر

(٤) يومين وساعة = ... ساعة

(٥) ٢ كيلو متر و٣٠٠ متر = ... متر

(٦) ١٨ ÷ .... = ٩

(٧) ٣٠ ساعة = ... يوم ، .... ساعات

(٨) ٥ كيلو متر = ... متر

(٩) .... ÷ ٧ = ٧

(١٠) ١ - $\frac{٥}{٨}$ = ...

ثالثًا :

(١) ٢١ ÷ ٧ = ...

(٢) خمسة أسداس = $\frac{......}{......}$

(٣) ٣٢١ × ٤ = ...

(٤) $\frac{٥}{٩}$ - $\frac{٤}{٩}$ = ...

(٥) رتب الكسور الآتية تصاعديًا مرة وتنازليًا مرة : ($\frac{١}{١٠}$ ، $\frac{٣}{١٠}$ ، $\frac{٢}{١٠}$ ، $\frac{٩}{١٠}$)

الترتيب التصاعدى : .... ، .... ، .... ، ....

الترتيب التنازلى : .... ، .... ، .... ، ....

(٦) قارن باستخدام إحدى العلامات (> أو < أو =) :

(أ) $\frac{٧}{٩}$ ◻ $\frac{٢}{٩}$

(ب) $\frac{٣}{٧}$ ◻ $\frac{٤}{٧}$

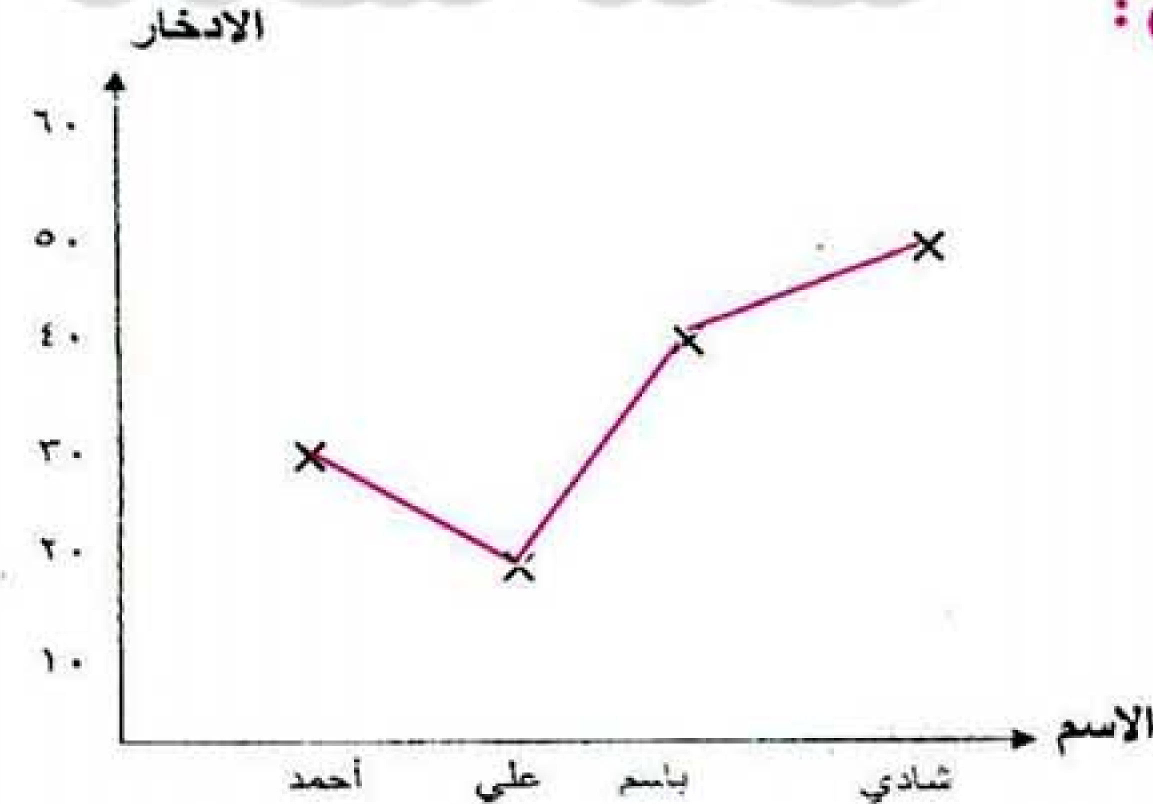
(٧) احسب محيط مثلث أطوال أضلاعه ١٠ ، ٨ ، ٦ من السنتيمترات .

المحيط = ... = ... سم

(٨) وزع رجل مبلغ ٢٧٠ جنيهًا على أولاده الثلاثة بالتساوى . فما نصيب كل منهم ؟

نصيب الولد الواحد = ... = ... جنيهًا

(٩) من الرسم المقابل أكمل الجدول :



الاسم	الادخار
أحمد	....
على	....
باسم	....
شادى	....

محافظة الفيوم (١٥) إدارة إطسا التعليمية

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) أى من الأعداد الآتية ليس زوجيًا ؟ .... (٦١٠ ، ٤٠٧ ، ٣٦٨)

(٢) ٦٠٦ ÷ ٢ = ... (٣٣٠ ، ٣٠٣ ، ٣٣)

(٣) ٢٨٦ × ٣ .... ٢٠٠ × ٤ (> ، = ، <)

(٤) العدد التالى فى التسلسل ٥ ، ٢٥ ، ١٢٥ ، .... (١٠٠٠ ، ٦٢٥ ، ١٥)

(٥) عدد الأعداد الفردية المحصورة بين ٥ ، ٢٥ هو .... (١٠ ، ٩ ، ٨)

(٦) إذا كان ١٠٤ × ٣ = ٣١٢ فإن ٣١٢ ÷ ٣ = ... (٤٠١ ، ١٠٤ ، ٤١٠)

(٧) ٣٧٥٢ ÷ ٧ ...... ٣٧٥٢ × ٧ (> ، = ، <)

(٨) ٤٧ = ٧ + ٤ + (٤ × ....) (٩ ، ٨ ، ٧)

(٩) درجة حرارة الإنسان العادى = ...° (٣٠ ، ٣٧ ، ٧٣)

(١٠) $١ - \frac{٣}{٥}$ = ... ($\frac{٢}{٥}$ ، $\frac{٤}{٥}$ ، $\frac{١}{٥}$)

(١١) سنة وشهران = ... شهر (١٤ ، ١٢ ، ١١)

(١٢) محيط المثلث المتساوى الأضلاع = طول ضلعه × .... (٥ ، ٤ ، ٣)

(١٣) أن تشرق الشمس من الغرب حدث .... (مؤكد ، مستحيل ، ممكن)

(١٤) صندوق به ١٠ كرات متشابهة ٥ منها بيضاء والباقى **حمراء** . فإذا سحبت كرة عشوائيًا فإن احتمال ان تكون الكرة **حمراء** = ... ($\frac{٢}{٥}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٧}{١٠}$)

(١٥) محيط المربع الذى طول ضلعه ٣ سم = ... سم (١٥ ، ١٢ ، ٩)

(١٦) من .... أن يطير الفيل (المؤكد ، الممكن ، المستحيل)

(١٧) $\frac{١}{٣} + \frac{١}{٣} + \frac{١}{٣}$ = ... (٣ ، ٢ ، ١)

(١٨) $\frac{٣}{١٢}$ = ... ($\frac{١}{١٢}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٤}$)

(١٩) ٢٩ شهرًا = سنتان + ... أشهر (٦ ، ٥ ، ٤)

ثانيًا : أكمل ما يأتى :

(١) ٣ ، ٦ ، ١٢ ، .... ، .... ، .... (بنفس التسلسل)

(٢) ١ - $\frac{٣}{٨}$ = ...

(٣) $\frac{١٦}{٢٤}$ = $\frac{٤}{.....}$

(٤) ٢٥٥ × ٤ = ...

(٥) ١٢٠٠ ÷ ٥ = ...

(٦) ٢٥٠ + ٣٥٢ = ٥٥٠ + ...

ثالثًا :

(١) قطعة أرض مثلثة الشكل مجموع طولى ضلعين منها ٢٨٠ مترًا ، ومحيطها ٤٨٠ مترًا . فما طول الضلع الثالث ؟

طول الضلع الثالث = ... - .... = ... مترًا

(٢) الجدول الآتى يبين درجات الحرارة لمدة أربعة أيام . أكمل الجدول من خلال الرسم :

اليوم	درجة الحرارة
الاثنين	٢٥
الثلاثاء	....
الأربعاء	٣٠
الخميس	....



محافظة المنيا (١٦) إدارة بنى مزار التعليمية

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) ثلاثة أرباع = ... ($\frac{٤}{٣}$ ، $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٤}{٤}$)

(٢) ٤ × .... = ١٢ (٣ ، ٤ ، ٢)

(٣) ٣ عشرات + ٤ عشرات = ... (٧ عشرات ، ٣ عشرات ، ٤ عشرات)

(٤) ١٥٠ ÷ ٣ = ... (٥ ، ٥٠ ، ١٥)

(٥) عدد أيام الأسبوع = ... (٦ أيام ، ٧ أيام ، ٨ أيام)

(٦) ٥ ÷ ٥ = ... (٣ ، ١ ، ٢)

(٧) كم ربع فى الواحد الصحيح ؟ .... (٢ ، ٣ ، ٤)

(٨) درجة حرارة الإنسان العادى = ... ° (٧٠ ، ٣٧ ، ٤٧)

(٩) أى من الأعداد الآتية فرديًا ؟ .... (٢ ، ٤ ، ٥)

(١٠) ٣ كيلو جرام = ... جرام (٣٠٠٠ ، ٣٠٠ ، ٣٠)

(١١) من وحدات قياس الطول .... (الجرام ، الكيلو جرام ، السنتيمتر)

(١٢) $\frac{٣}{٧}$ + $\frac{٢}{٧}$ = ... ($\frac{٥}{٧}$ ، $\frac{٧}{٧}$ ، $\frac{٣}{٧}$)

(١٣) يومان = ... ساعة (١٢ ، ٢٤ ، ٤٨)

(١٤) ٨ × صفر = ... (١ ، ٨ ، صفر)

(١٥) احتمال أن تمطر السماء هدايا حدث .... (مؤكد ، ممكن ، مستحيل)

(١٦) مربع طول ضلعه ٢ سم فإن محيطه = ... سم (٨ ، ٦ ، ١٢)

(١٧) احتمال ظهور صورة عند إلقاء قطعة نقود مرة واحدة = ... (٠ ، ١ ، $\frac{١}{٢}$)

(١٨) الكسر الذى يعبر عن الجزء المظلل فى الشكل = ... ($\frac{٤}{٨}$ ، $\frac{١}{٨}$ ، $\frac{٥}{٨}$)

(١٩) مساحة الشكل = ... (٤ ، ٥ ، ٧)

(٢٠) العدد الفردى التالى مباشرة للعدد ٥١ هو .... (٥٥ ، ٥٣ ، ٦١)

ثانيًا : أكمل ما يأتى :

(١) $\frac{٤}{٩} + \frac{٢}{٩} =$ ....

(٢) $\frac{١}{٤} = \frac{....}{٨}$

(٣) $١ = \frac{٢}{٥} + \frac{....}{٥}$

(٤) احتمال الحدث المستحيل = ...

(٥) ٤٠ ÷ .... = ٨

(٦) ١٨ شهرًا = سنة + ... شهور

(٧) ٣٠ ÷ ٣ = ...

(٨) ٨ ÷ .... = ٤

ثالثًا : أجب عما يلى :

(١) تم توزيع ٦٠ قلمًا على ٣ فصول . فكم يكون نصيب كل فصل ؟

نصيب كل فصل = ... = ... قلم

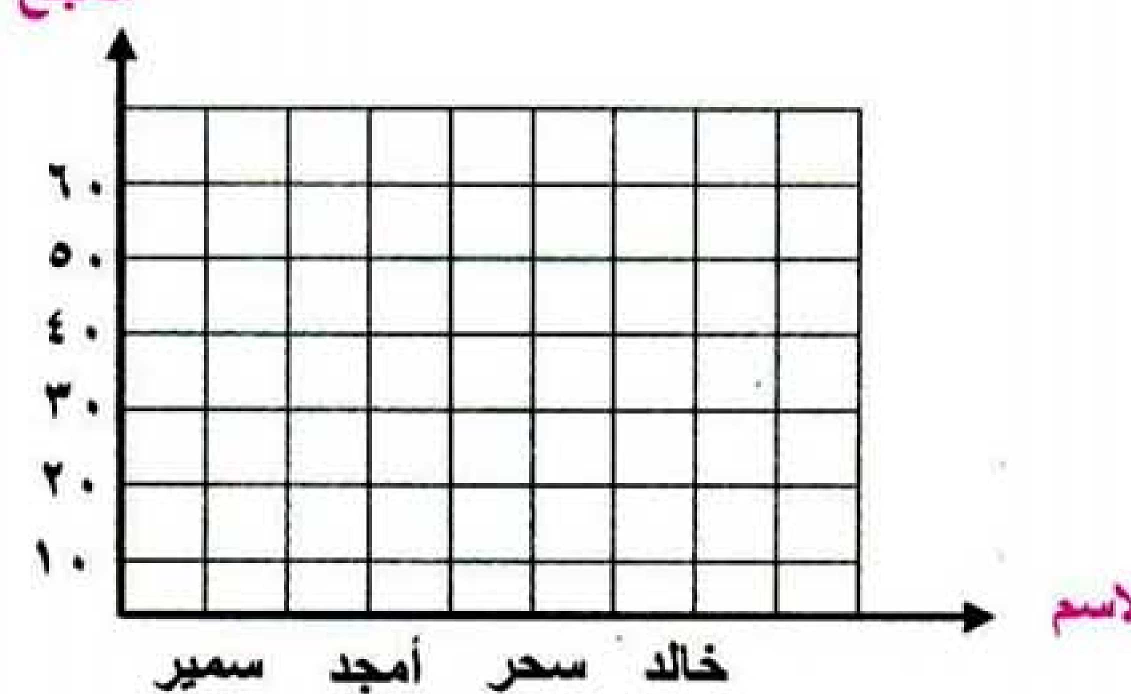
(٢) **رتب الكسور الآتية ترتيبًا تصاعديًا :** ($\frac{٣}{٩}$ ، $\frac{٥}{٩}$ ، $\frac{١}{٩}$ ، $\frac{٧}{٩}$)

الترتيب : .... ، .... ، .... ، ....

(٣) حضر ٣ تلاميذ من مجموعتك المكونة من ٨ تلاميذ . اكتب الكسر الذى يعبر عن الحاضرين من مجموعتك = $\frac{....}{....}$

(٤) الجدول التالى يمثل المبالغ التى تبرع بها بعض التلاميذ لصالح الأعمال الخيرية مثل ذلك بالأعمدة :

الاسم	المبلغ
سمير	٢٠
أمجد	٤٠
سحر	٣٠
خالد	٦٠





الاختبارات

محافظة أسيوط (١٧) **إدارة أبو تيج التعليمية**

أولاً : أكمل ما يأتى :

(١) ٢ × ٥ = ...
(٢) ١٨ ÷ ٦ = ...
(٣) ٢٠١٠ ÷ ٥ = ...
(٤) ٢٧ ÷ .... = ٣
(٥) ٤ × ٥ = ... × ٤
(٦) ١١ × .... = ٧٧
(٧) ٣ × ٣ = ... × ٩
(٨) ٩ × .... = ٩٠٠
(٩) ٦٥٠ + ... = ٧٥٠
(١٠) $\frac{٣}{٥} + \frac{١}{٥}$ = ...

ثانيًا : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) ٢ × ٤٠٠ .... ١٠ × ٩٠٠ (< ، = ، >)
(٢) من وحدات قياس الوزن .... (الجرام ، الدقيقة ، المتر)
(٣) احتمال أن تشرق الشمس من الشرق حدث .... (مؤكد ، مستحيل ، ممكن)
(٤) محيط مثلث أطوال أضلاعه ٤ سم ، ٦ سم ، ٣ سم = ... سم (١٣ ، ١٦ ، ١٤)
(٥) ٩ عشرات ÷ ٣ = ... (٣٠ ، ٤٠ ، ٥٠)
(٦) ٣٠٠٦ ÷ ٣ = ... (١٠٢ ، ١٠٠١ ، ١٠٠٢)
(٧) مربع طول ضلعه ٥ سم فإن محيطه = ... سم (١٠ ، ٢٠ ، ٢٥)
(٨) ثلاثة أخماس = ... ($\frac{٣}{٥}$ ، $\frac{٤}{٥}$ ، ٤٥)
(٩) أى الأعداد الآتية زوجى ؟ .... (٣ ، ٢٠ ، ١٣)
(١٠) ١٤ ÷ ٢ = ... (٩ ، ٧ ، ٦)
(١١) عشرتان + ٥ عشرات .... ٨٠ (< ، = ، >)
(١٢) $\frac{٩}{٢٧} = \frac{١}{.....}$ (٣ ، ٥ ، ٧)
(١٣) المسافة بين القاهرة وأسيوط تقاس بـ............ (السنتيمتر ، المتر ، الكيلو متر)
(١٤) احتمال الحدث المستحيل = ... ($\frac{١}{٢}$ ، ١ ، صفر)
(١٥) السنة = ... شهرًا (١٠ ، ١٢ ، ١١)
(١٦) ١ = $\frac{....}{٥}$ (٣ ، ٤ ، ٥)
(١٧) محيط أى مضلع = مجموع أطوال .... (مساحته ، زواياه ، أضلاعه)

(١٨) عددان فرديان متتاليان مجموعهما ١٠٠ هما ....
((٥ ، ٥٠) ، (٤٩ ، ٥١) ، (٤٨ ، ٥٢))

(١٩) مساحة الشكل = ... △ (٢ ، ٣ ، ٤)

(٢٠) وزن الخروف = ... (٦٠ كيلو جرام ، ٦٠ كيلو متر ، ٦٠ جرام)

ثالثًا :

(١) مدرسة بها ٩ فصول متساوية العدد . فإذا كان عدد التلاميذ الكلى ٣٦٠ تلميذًا فما عدد تلاميذ كل فصل ؟

عدد تلاميذ الفصل الواحد = ... = ... تلميذًا

(٢) أوجد محيط مثلث أطوال أضلاعه ٦ سم ، ٥ سم ، ٩ سم

محيط المثلث = ... = ... سم

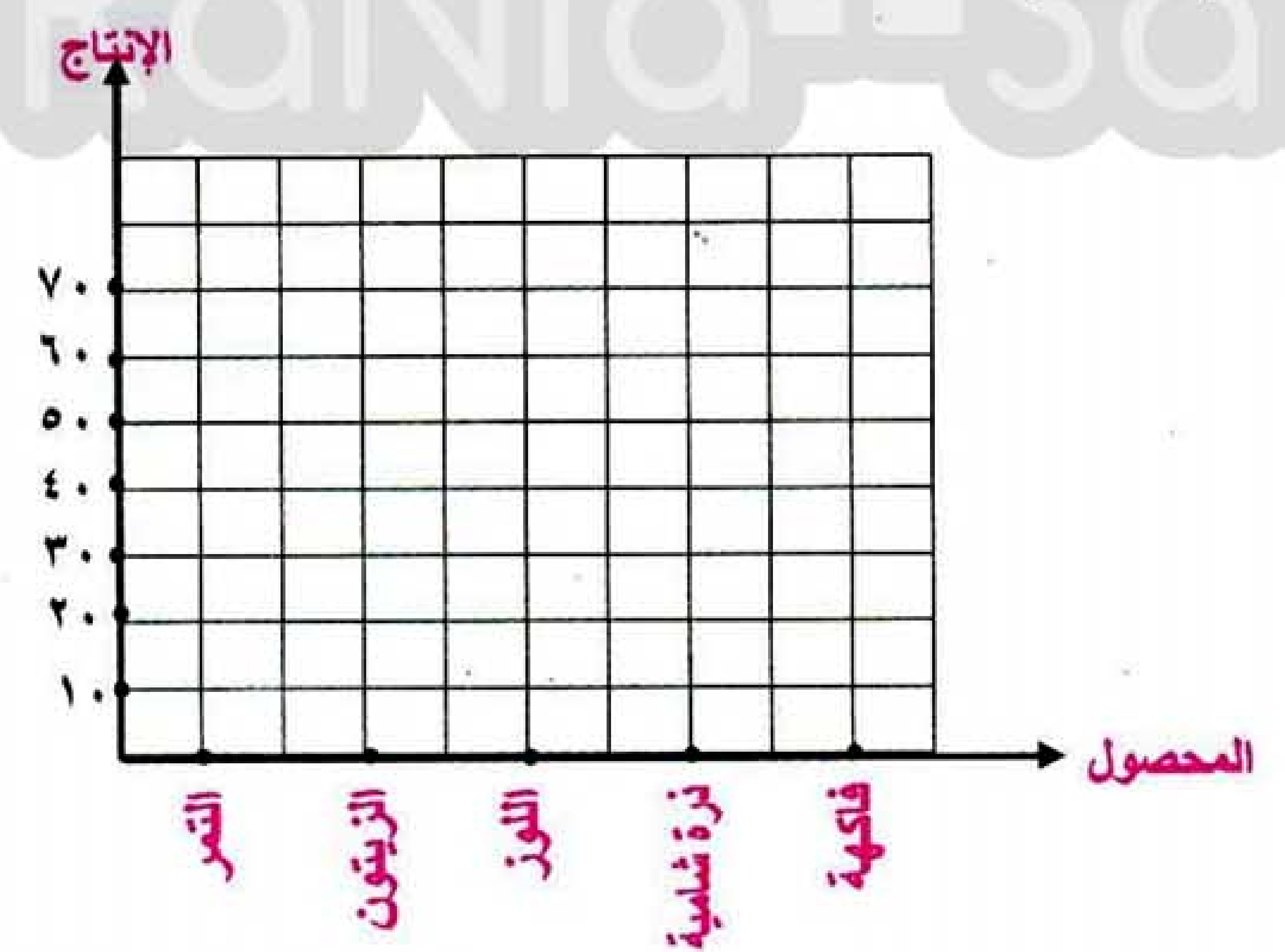
(٣) رتب الكسور الآتية ترتيبًا تصاعديًا : ($\frac{٢}{٧}$ ، $\frac{٥}{٧}$ ، $\frac{٣}{٧}$ ، $\frac{٧}{٧}$)

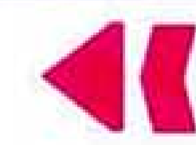
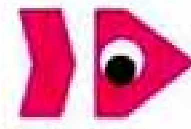
الترتيب : .... ، .... ، .... ، ....

(٤) الجدول التالى يبين إنتاج بعض المحاصيل التى تشتهر بها المحافظات الصحراوية

المحصول	التمر	الزيتون	اللوز	ذرة شامية	فاكهة
الانتاج (بالطن)	٧٠	٥٠	٦٠	٥٠	٢٠

- مثل هذه البيانات بالأعمدة .



الاختبارات — قطر الندى

محافظة قنا (١٨) إدارة فرشوط التعليمية

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) أربعة أخماس = ... ($\frac{٤}{٥}$ ، $\frac{٥}{٤}$ ، ٤)

(٢) ٧ × .... = ٢١ (٣ ، ٤ ، ٢)

(٣) مربع محيطه ٢٨ سم فإن طول ضلعه = ... سم (٤ ، ٧ ، ٩)

(٤) ١٨٠ ÷ ٣ = ... (٦ ، ٦٠ ، ١٦)

(٥) عدد أيام الأسبوع = ... (٦ أيام ، ٧ أيام ، ٨ أيام)

(٦) ٨ ÷ ٨ = ... (٣ ، ١ ، ٢)

(٧) كم ربع فى الواحد الصحيح ؟ .... (٢ ، ٣ ، ٤)

(٨) درجة حرارة الإنسان العادى = ... ° (٧٠ ، ٣٧ ، ٤٧)

(٩) أى من الأعداد الآتية فرديًا ؟ .... (٢ ، ٤ ، ٥)

(١٠) $\frac{١٦}{٢٤}$ = $\frac{٤}{....}$ (٤ ، ٦ ، ٨)

(١١) من وحدات قياس الطول .... (الجرام ، الكيلو جرام ، السنتيمتر)

(١٢) $\frac{٥}{٩}$ + $\frac{٤}{٩}$ = ... ($\frac{١}{٩}$ ، $\frac{٥}{٩}$ ، ١)

(١٣) ٣ أيام = ... ساعة (٧٢ ، ٢٤ ، ٤٨)

(١٤) ٥ × صفر = ... (١ ، ٥ ، صفر)

(١٥) احتمال أن تمطر السماء ذهبًا حدث .... (مؤكد ، ممكن ، مستحيل)

(١٦) مربع طول ضلعه ٣ سم فإن محيطه = ... سم (٩ ، ٦ ، ١٢)

(١٧) احتمال ظهور صورة عند إلقاء قطعة نقود مرة واحدة = ... (٠ ، ١ ، $\frac{١}{٢}$)

(١٨) الكسر الذى يعبر عن الجزء المظلل فى الشكل = ... ($\frac{٤}{٨}$ ، $\frac{١}{٨}$ ، $\frac{٥}{٨}$)

(١٩) مساحة الشكل = ... ▭ (٤ ، ٥ ، ٧)

(٢٠) العدد الزوجى السابق مباشرة للعدد ٣٨ هو .... (٣٦ ، ٤٠ ، ٣٩)



ثانيًا : أكمل ما يأتى :

(١) $١ - \frac{٥}{٨} =$ ....

(٢) $\frac{٣}{٧} = \frac{....}{٢٨}$

(٣) $١ = \frac{٢}{٩} + \frac{....}{٩}$

(٤) احتمال الحدث المستحيل = ...

(٥) ٣٠ ÷ .... = ٥

(٦) ١٥ شهرًا = سنة + ... شهور

(٧) ٣٢ ÷ .... = ٨

(٨) صفر ÷ ٥ = ...

ثالثًا : أجب عما يلى :

(١) تم توزيع ٥٠ جائزة على ١٠ طلاب متفوقين . فكم يكون نصيب كل طالب ؟

نصيب كل طالب = ... = ... جوائز

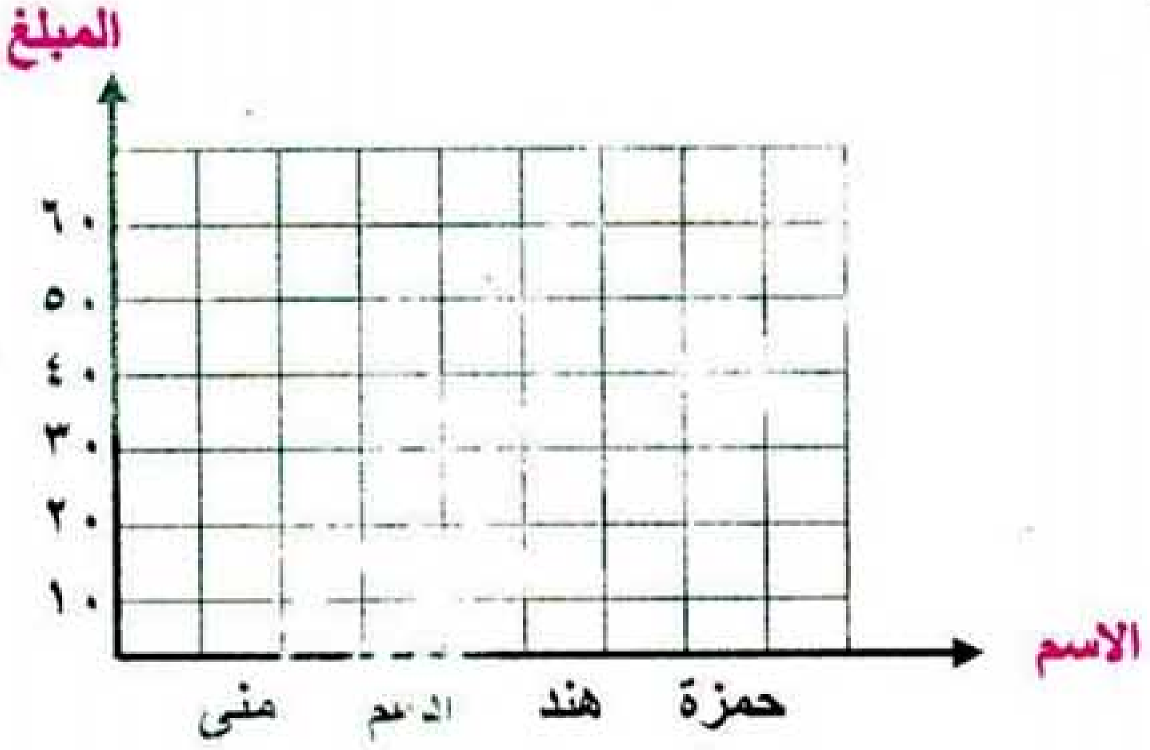
(٢) **رتب الكسور الآتية ترتيبًا تصاعديًا :** ($\frac{٥}{٢}$ ، $\frac{٥}{٦}$ ، $\frac{٥}{٣}$ ، ١ ، $\frac{٥}{٤}$)

الترتيب : .... ، .... ، .... ، .... ، ....

(٣) أكل (أمجد) ٤ تفاحات من طبق به ٩ تفاحات . اكتب الكسر الذى يعبر عن ما أكله (أمجد) = $\frac{....}{....}$

(٤) الجدول التالى يمثل المبالغ التى تبرع بها بعض التلاميذ لصالح الأعمال الخيرية مثل ذلك بالأعمدة :

الاسم	المبلغ
منى	٣٠
أدهم	٢٠
هند	٥٠
حمزة	٦٠



محافظة سوهاج (١٩) إدارة أخميم التعليمية

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) أربعة أسداس .... $\frac{١}{٦} + \frac{٦}{٦}$ ($=$ ، $>$ ، $<$)

(٢) أى من الأعداد الآتية يمثل عدد فردى ؟ .... (٣٦١ ، ٥٦٢ ، ١٤٦)

(٣) مثلث أضلاعه متساوية . طول ضلعه ٤ سم فإن محيطه = ...

(١٥ سم ، ١٨ سم ، ١٢ سم)

(٤) الوحدة المناسبة لقياس طول القلم الرصاص هى ....

(المتر ، السنتيمتر ، الكيلو متر)

(٥) طول ضلع المربع الذى محيطه ٢٠ سم = ... سم (٥ ، ٨ ، ١٠)

(٦) إذا كان ٤٨٠ × ٤ = ١٩٢٠ فإن ١٩٢٠ ÷ ٤ = ... (٨٤٠ ، ٤٠٨ ، ٤٨٠)

(٧) سنتان وشهر = ... شهر (١٢ ، ٢٤ ، ٢٥)

(٨) محيط المربع = طول الضلع × .... (٥ ، ٤ ، ٣)

(٩) احتمال الحدث المستحيل = ... (١ ، نصف ، صفر)

(١٠) عدد الأعداد الزوجية المحصورة بين ٢٠ ، ٣٠ هو .... (٤ ، ٦ ، ٩)

(١١) $\frac{٥}{٨} = \frac{......}{٢٤}$ (١٣ ، ١٤ ، ١٥)

(١٢) العدد الذى إذا ضرب فى ٦ كان الناتج ٣١٨ هو .... (٣٥ ، ٥٣ ، ١٥)

(١٣) درجة حرارة الإنسان العادى = ... ° (٧٣ ، ٣٧ ، ٣٠)

(١٤) الوحدة المناسبة لقياس طول فصلك هى .... (المتر ، السنتيمتر ، الكيلو متر)

(١٥) مساحة الشكل = ... (٣ ، ٤ ، ٦)

(١٦) تقاس درجة حرارة الإنسان بواسطة .... (المتر ، الترمومتر ، السنتيمتر)

(١٧) الكسر الذى يعبر عن الجزء المظلل [| | |] = ... ($\frac{١}{٤}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٨}$)

(١٨) محيط المستطيل الذى طوله ٤ سم وعرضه ٢ سم = ... سم (١٢ ، ١٤ ، ١٦)

(١٩) احتمال ظهور عدد فردى عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة = ...

(١ ، نصف ، صفر)

ثانيًا : أكمل ما يأتى :

(١) $\frac{١}{٧}$ + $\frac{٢}{٧}$ = ...

(٢) ٥ كيلو جرامات + ٢٧٥ جرامًا = ... جرامًا

(٣) الكسر الذى يضاف إلى $\frac{١}{٤}$ ليكون الناتج $\frac{٢}{٤}$ هو ....

(٤) ٣٢٥ × ٦ = ...

(٥) احتمال الحدث المؤكد = ...

(٦) العدد الذى إذا قسم على ٧ كان الناتج ١٥هو ....

(٧) تشرق الشمس من الشرق حدث ....

ثالثًا : أجب عما يلى :

(١) وزع رجل مبلغ ٩٦٣ جنيهًا على أولاده الثلاثة فما نصيب الولد الواحد ؟

نصيب الولد الواحد = ... = ... جنيهًا

(٢) احسب مساحة الشكل الآتى :

مساحة الشكل = ... [ ]



قطر الندى

الاختبارات

محافظة الأقصر (٢٠) إدارة الطود التعليمية

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) درجة حرارة الإنسان العادى = ...° (٤٠ ، ٣٧ ، ٧٠ ، ٣٠)

(٢) اليوم الواحد = ... ساعة (١٢ ، ٢٥ ، ٢٤ ، ٦٠)

(٣) ٣ كيلو جرام = ... جرام (٣٠٠٠ ، ٣٠٠ ، ٣٠ ، ٣)

(٤) العدد .... هو عدد زوجى (٥٥١ ، ٦٤٣ ، ٧٣٥ ، ١٣٢)

(٥) ٩٣٩ ÷ ٣ = ... (٣٣٣ ، ٣٣١ ، ١٣١ ، ٣١٣)

(٦) ١٢ متر = ... سم (١٢ ، ١٢٠ ، ١٢٠٠ ، ١٢٠٠٠)

(٧) مربع طول ضلعه ٥ سم فإن محيطه = ... سم (٣٥ ، ٢٠ ، ١٢ ، ٣٠)

(٨) كم ثلثا فى الواحد الصحيح ؟ .... (٤ ، ٦ ، ٥ ، ٣)

(٩) ٤٢٤ × ٣ = ... (١٢٧٢ ، ١٢٦٢ ، ١١٧٢ ، ١٥٢٠)

(١٠) ٢٥٤ × ٢ .... ٢٥٤ ÷ ٢ (> ، < ، = ، غير ذلك)

(١١) $\frac{٢}{٥} + \frac{٢}{٥}$ = ... ($\frac{١}{٥}$ ، $\frac{٣}{٥}$ ، ١ ، $\frac{٤}{٥}$)

(١٢) ١٦٥ × ١٨ = ١٨ × .... (١٨ ، ١٦٥ ، ١٥٦ ، ٤٢٥)

(١٣) احتمال الحدث المؤكد = ... (١ ، صفر ، ٢ ، ٧)

(١٤) مثلث أضلاعه ٥ سم ، ٤ سم ، ٣ سم فإن محيطه = ... سم

(١٥ ، ١٢ ، ١١ ، ١٠)

(١٥) $\frac{١٥}{٢٥}$ = $\frac{......}{٥}$ (٥ ، ٤ ، ٣ ، ٢)

(١٦) ٨ عشرات ÷ ٢ = ... (٨٠ ، ٨٠٠ ، ٤٠٠ ، ٤٠)

(١٧) أى عدد زوجى + ١ = عدد .... (فردى ، زوجى ، صفر ، ١)

(١٨) ساعة وربع = ... دقيقة (٨٥ ، ٧٥ ، ٦٠ ، ٩٠)

(١٩) من وحدات قياس الوزن الـ .... (متر ، سم ، جرام ، ثانية)

ثانيًا : أكمل ما يأتى :

(١) محيط أى مضلع = ...

(٢) خمسة وأربعون عشرة = ...

(٣) ٨٢٤ ÷ ٢ = ...

(٤) ٢٠٠ ، ٣٠٠ ، ٤٠٠ ، .... (أكمل النمط)

(٥) مستطيل طوله ٥ سم ، عرضه ٤ سم فإن محيطه = ... سم

(٦) تقاس درجة حرارة الإنسان باستخدام ....

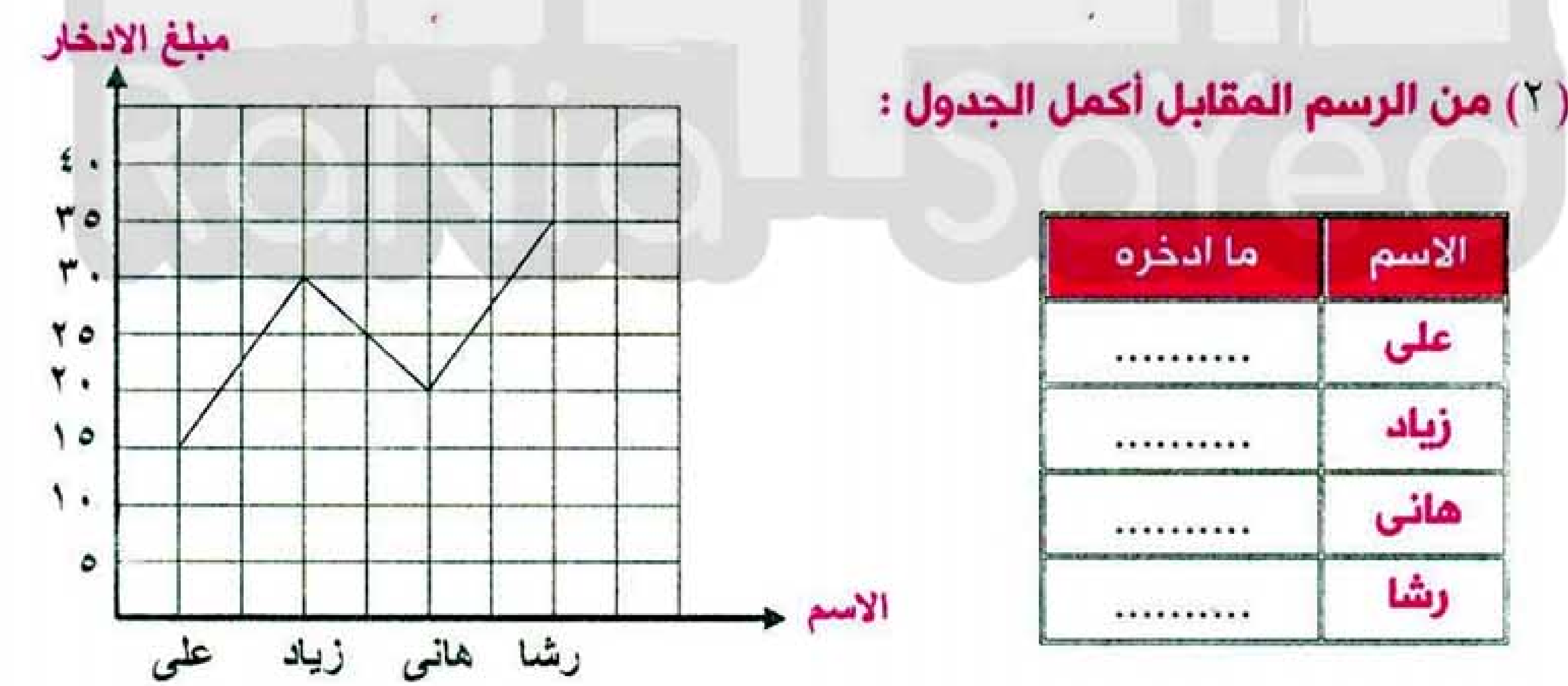
(٧) ٥ × ٧ × ١٠ = ... × ١٠

ثالثًا : أجب عما يلى :

(١) وزع رجل مبلغ ٣١٢ جنيهًا على أبنائه الثلاثة فكم نصيب كل ولد ؟

نصيب الولد الواحد = ... = ... جنيهًا

(٢) من الرسم المقابل أكمل الجدول :



الاسم	ما ادخره
على	....
زياد	....
هانى	....
رشا	....

والآن مع الإجابات النموذجية

